E-MANUAL

Dziękujemy za zakup produktu firmy Samsung.
Aby uzyskać dostęp do pełnej obsługi, prosimy zarejestrować produkt na stronie

www.samsung.com/register

Modelu_______________ Numer seryjny_______________

Zawartość

Skrócone instrukcje

Połączenia

Pilot i urządzenia peryferyjne

Funkcje Smart

Oglądanie telewizji

Obraz i dźwięk

System i pomoc techniczna

Rozwiązywanie problemów

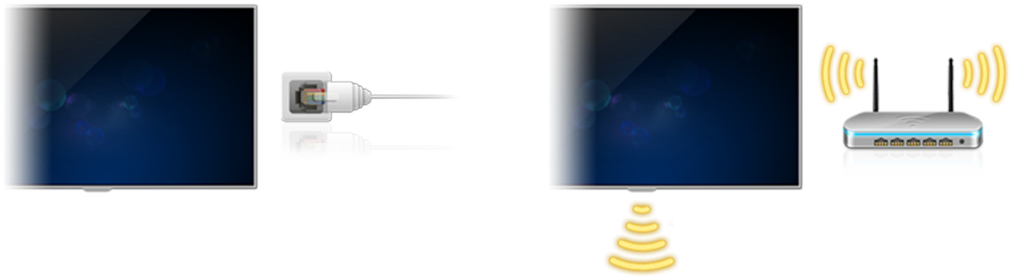
Środki ostrożności i uwagi

Korzystanie z funkcji Smart Hub

Podłączenie do Internetu

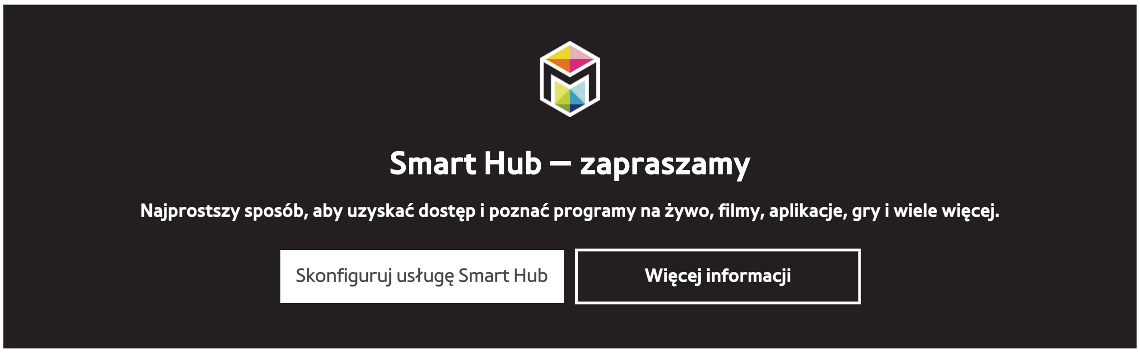
(MENU/123) > MENU > Sieć > Ustawienia sieci

Podłącz telewizor do Internetu przewodowo lub bezprzewodowo.



Konfiguracja funkcji Smart Hub

Naciśnij przycisk na pilocie. Jeśli funkcja **Smart Hub** jest uruchamiana po raz pierwszy, zostanie wyświetlony ekran **Skonfiguruj usługę Smart Hub**. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby skonfigurować wymagane ustawienia i zakończyć konfigurację.



Korzystanie z funkcji Smart Hub

Korzystanie z wielu funkcji Smart Hub na jednym ekranie.

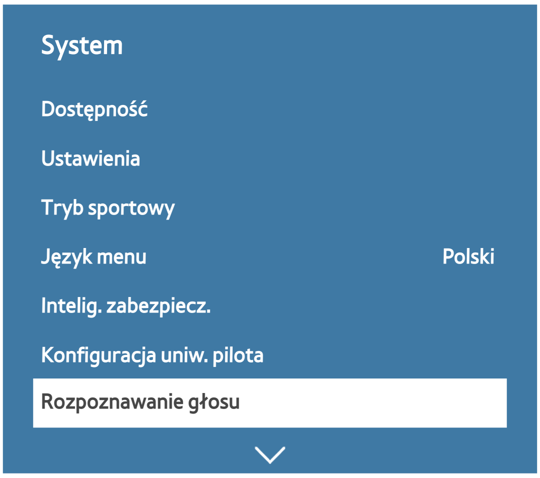
Więcej informacji zawiera część „Smart Hub”.

Sterowanie telewizorem za pomocą głosu

Konfiguracja funkcji Rozpoznawanie głosu

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Rozpoznawanie głosu**

Aby uruchomić funkcję rozpoznawania głosu, skonfiguruj wymagane ustawienia, takie jak język i opcja **Włącz dźwięk telewizora**.

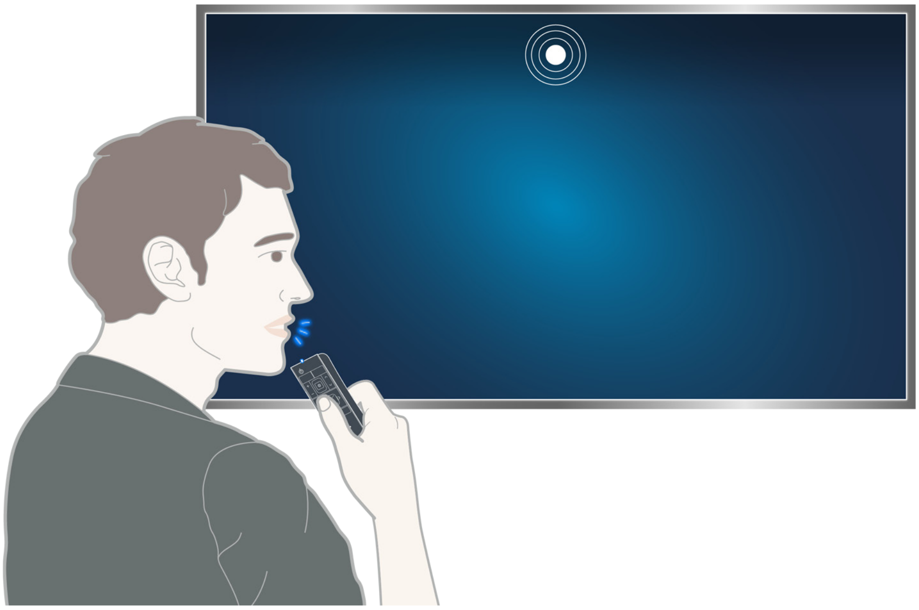


W zależności od modelu menu telewizora może różnić się od powyższej ilustracji.

Sterowanie telewizorem za pomocą głosu

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Rozpoznawanie głosu** > **Mikrofony włączone**

Wybierz mikrofon, którego chcesz używać, wypowiedz słowa „**Smart TV**" lub „**Hi TV**" do wbudowanego mikrofonu telewizora (dla modeli serii 9500) lub naciśnij i przytrzymaj przycisk **MENU/123** na pilocie Samsung Smart Control. Zostanie wyświetlony ekran Rozpoznawanie głosu. Gdy na ekranie pojawi się ikona Rozpoznawanie głosu, powoli i umiarkowanie głośno wypowiedz polecenia do mikrofonu pilota Samsung Smart Control.



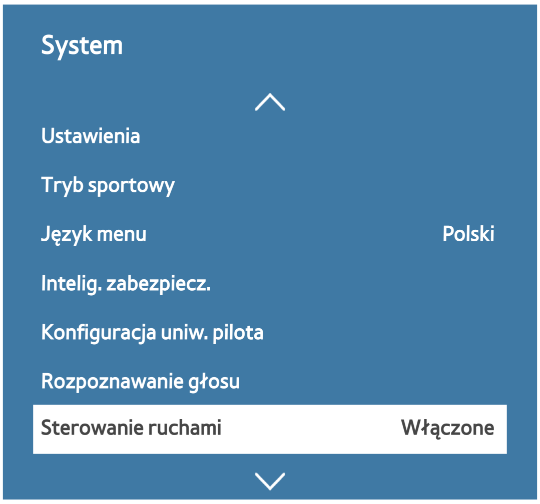
- W modelach serii 9500 można korzystać z funkcji rozpoznawania głosu wraz z wbudowaną kamerą telewizora i pilotem Samsung Smart Control. Dla opcji **Mikrofony włączone** wybierz ustawienie **TV i Pilot**.
- Ta funkcja jest dostępna tylko w niektórych modelach w określonych obszarach geograficznych.
- Więcej informacji zawiera część „Sterowanie telewizorem za pomocą głosu".

Sterowanie telewizorem za pomocą ruchu

Konfiguracja funkcji Sterowanie ruchami

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Sterowanie ruchami**

Uruchom funkcję **Test środowiska sterowania ruchami**, a następnie skonfiguruj ustawienia sterowania ruchami, takie jak opcja **Szybkość wskaź.** oraz **Animowany przewodnik po ruchach**.

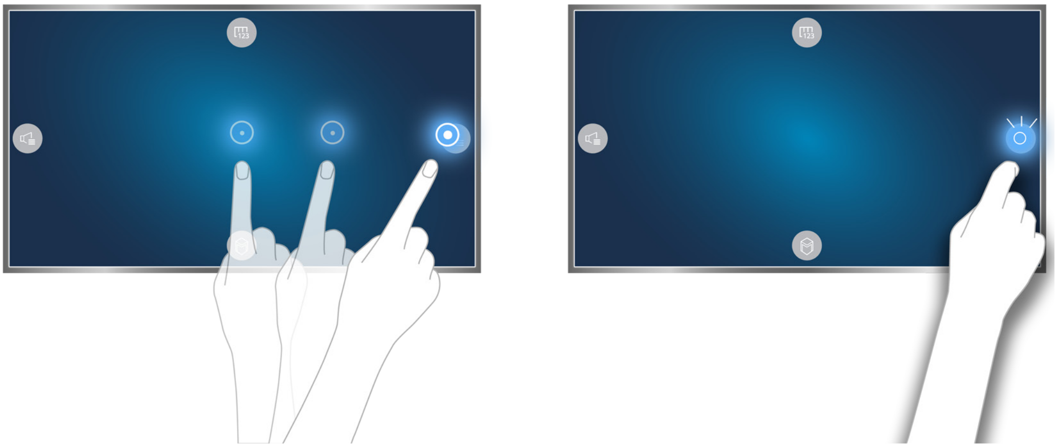


W zależności od modelu menu telewizora może różnić się od powyższej ilustracji.

Sterowanie telewizorem za pomocą ruchów

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Sterowanie ruchami** > **Sterowanie ruchami**

1. Dla opcji **Sterowanie ruchami** wybierz ustawienie **Włączone**.
2. Stań przed kamerą telewizora, unieś dłoń w wygodnej pozycji, wyprostuj palec wskazujący, a następnie powoli porusz dłonią w lewo lub w prawo.
3. Powoli porusz dłonią w lewo lub w prawo, aby przesunąć wskaźnik do wybranej funkcji.
4. Zegnij palec wskazujący, aby wybrać funkcję, a następnie wyprostuj go ponownie, aby uruchomić wybraną funkcję.



- Ta funkcja jest dostępna tylko w niektórych modelach w określonych obszarach geograficznych.
- Funkcja **Sterowanie ruchami** jest dostępna w trybie sterowania kierunkiem oraz w trybie wskazywania ruchem.
- Aby można było korzystać z funkcji Sterowanie ruchami w modelach 9000, należy do telewizora podłączyć kamerę.
- Jeśli telewizor używany z urządzeniem UHD Evolution Kit serii SEK-3500 nie został wyposażony we wbudowaną kamerę, należy zakupić nową kamerę opcjonalną.
- Więcej informacji zawiera część „Sterowanie telewizorem za pomocą ruchów (Sterowanie ruchami)”.

Korzystanie z funkcji Samsung Smart Control

Sterowanie telewizorem przy użyciu przycisku POINTER



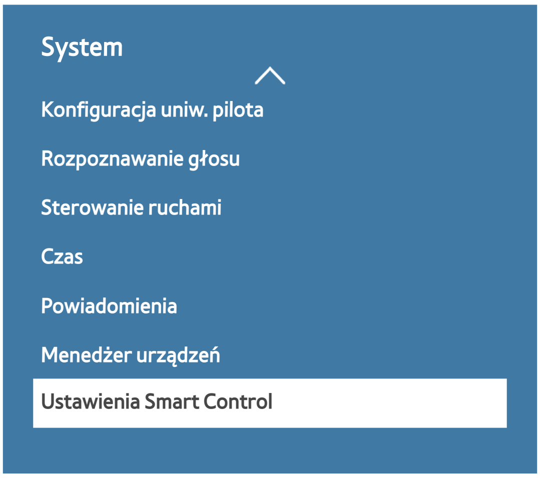
Połóż palec na przycisku **POINTER**, a następnie przesuń pilota Samsung Smart Control. Wskaźnik na ekranie przesunie się w kierunku wskazanym przy użyciu pilota Samsung Smart Control. Przesuń wskaźnik do jednej z poniższych ikon na ekranie, a następnie naciśnij przycisk **POINTER**.

- : wyświetlanie pilota ekranowego.
- : regulacja głośności oraz wybór głośników.
- : wyświetlanie listy kanałów.
- : uruchamianie funkcji Smart Hub.

Konfiguracja pilota Samsung Smart Control

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Ustawienia Smart Control**

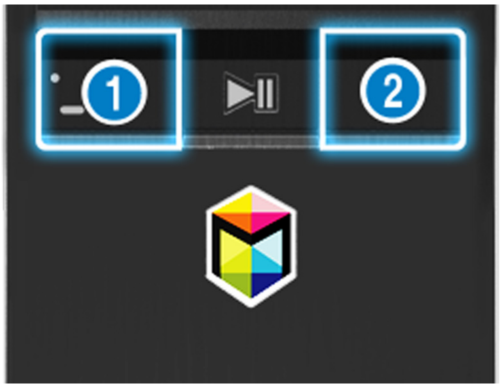
Konfigurowanie podstawowych ustawień korzystania z pilota Samsung Smart Control.



W zależności od modelu menu telewizora może różnić się od powyższej ilustracji.

Parowanie telewizora z pilotem Samsung Smart Control

Po włączeniu telewizora po raz pierwszy pilot Samsung Smart Control przeprowadza automatyczne parowanie z telewizorem. Jeśli pilot Smart Control nie przeprowadza automatycznego parowania z telewizorem, skieruj go w stronę czujnika zdalnego sterowania na telewizorze, a następnie jednocześnie naciśnij przyciski ① i ② na pilocie Samsung Smart Control i przytrzymaj przez co najmniej 3 sekundy.

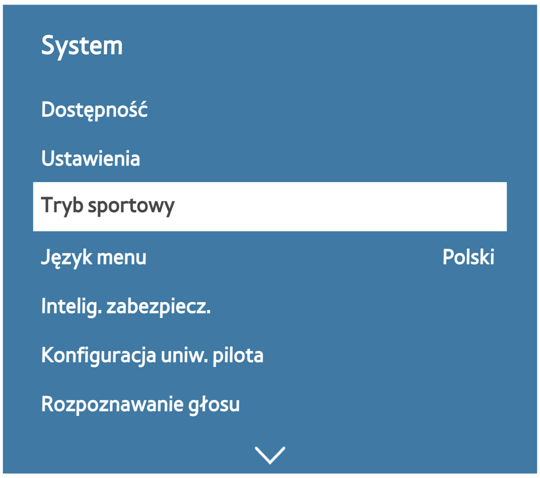


Zwiększenie wrażeń podczas oglądania programów sportowych

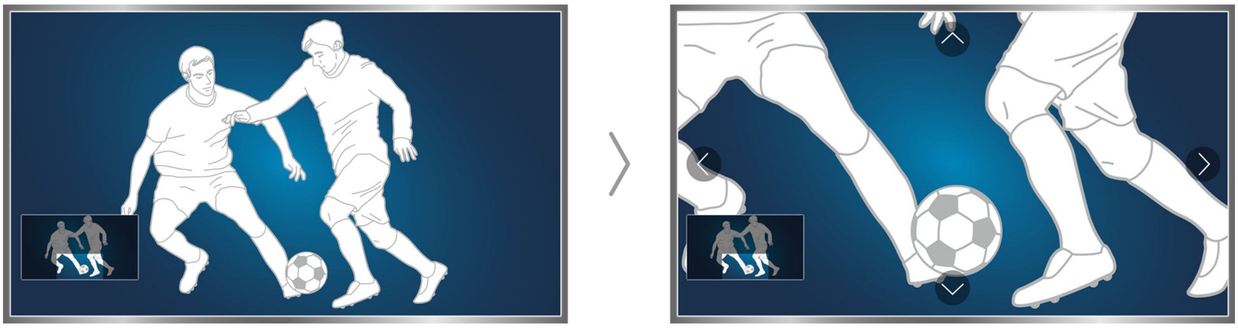
Włączanie funkcji Tryb sportowy

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Tryb sportowy**

Wybierz dla opcji **Tryb sportowy** ustawienie **Włączone**. Telewizor automatycznie skonfiguruje ustawienia obrazu i dźwięku, aby były odpowiednie do oglądania meczów piłkarskich.



W zależności od modelu menu telewizora może różnić się od powyższej ilustracji.



Podczas korzystania z trybu Sport można powiększać obraz na ekranie. W tym celu należy przenieść fokus na część ekranu, która ma być powiększona.

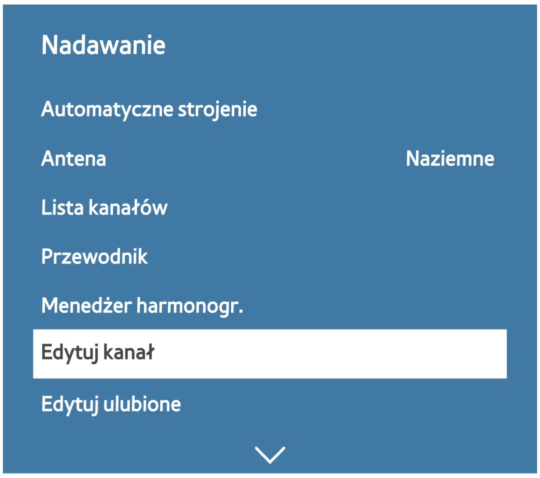
Więcej informacji zawiera część „Zwiększenie realizmu programów sportowych przy użyciu funkcji Tryb sportowy".

Ta funkcja jest dostępna tylko w niektórych modelach w określonych obszarach geograficznych.

Edytowanie kanałów

Uruchamianie funkcji edycji kanałów

(**MENU/123**) > **MENU** > **Nadawanie** > **Edytuj kanał**



W zależności od modelu menu telewizora może różnić się od powyższej ilustracji.

Zmiana kolejności lub usuwanie kanałów

(**MENU/123**) > **MENU** > **Nadawanie** > **Edytuj kanał** > **Zmień numer** lub **Usuń**

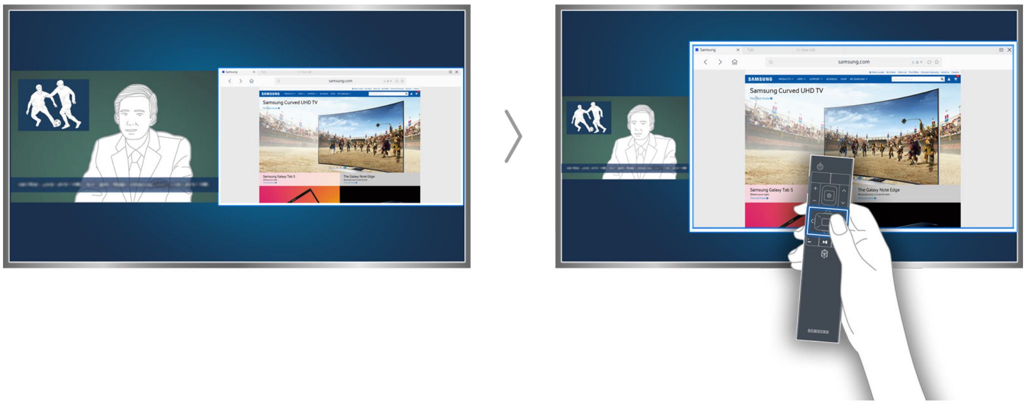
Można zmieniać kolejność kanałów i je usuwać. Aby zmienić pozycję kanału na liście, zaznacz go, a następnie wybierz opcję **Zmień numer**. Aby usunąć kanał, zaznacz go, a następnie wybierz opcję **Usuń**.



W zależności od rodzaju kanału niektóre kanały nie są dostępne.

Wyświetlanie wielu ekranów

Podczas oglądania telewizji można surfować po Internecie lub uruchamiać aplikacje. Aby zmienić wielkość poszczególnych ekranów, przeciągnij kółko na środku ekranu w lewo lub w prawo.



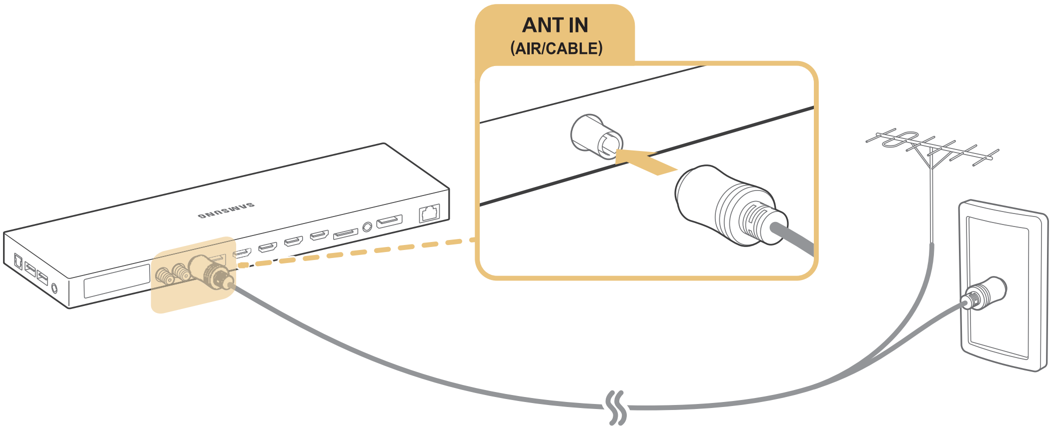
Więcej informacji zawiera część „Wyświetlanie wielu ekranów lub funkcji przy użyciu ekranu Multi-Link Screen”.

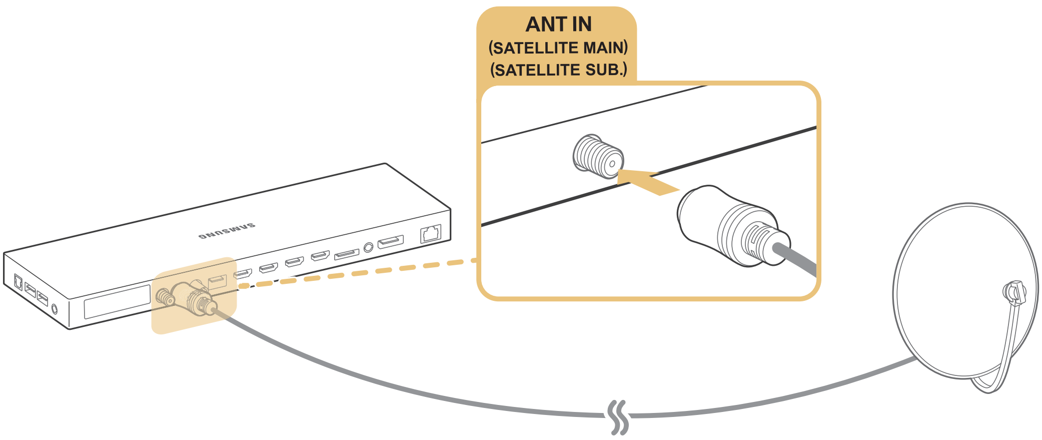
Podłączanie anteny (Antena)

Aby odbierać nadawane sygnały, należy podłączyć antenę do telewizora.

Podłącz kabel do wyjścia antenowego lub wyjścia telewizji kablowej oraz do złącza ANT IN, zgodnie z poniższym schematem.

W przypadku korzystania z dekodera telewizji kablowej lub satelitarnej połączenie antenowe nie jest wymagane.





Zaleca się połączenie obu złączy za pomocą przełącznika typu Multi-Switch lub DiSEqC itp. oraz wybranie dla opcji **Typ połączenia antenowego** ustawienia **Podwójny oscylator**.

Sposób podłączenia może się różnić w zależności od modelu.

System DVB-T2 może być niedostępny w niektórych obszarach geograficznych.

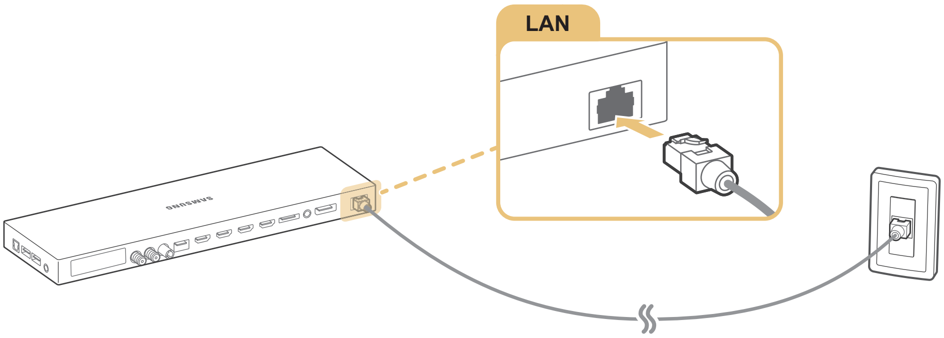
Podłączenie do Internetu

Nawiązywanie przewodowego połączenia internetowego

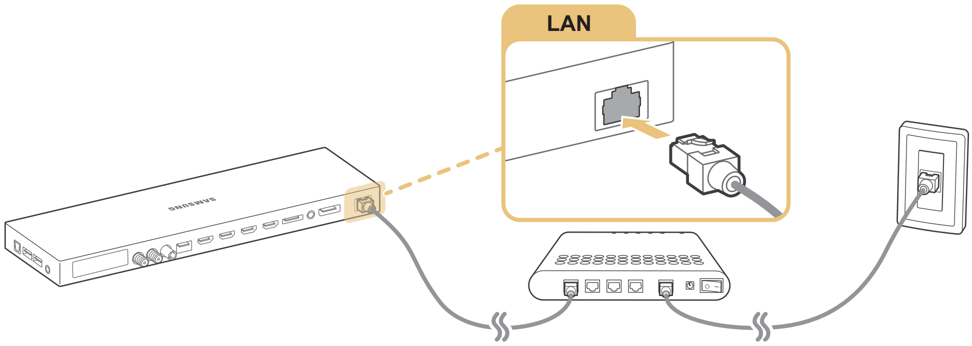
Korzystanie z kabli LAN

Telewizor można połączyć z punktem dostępu do Internetu na trzy sposoby przedstawione na poniższych ilustracjach.

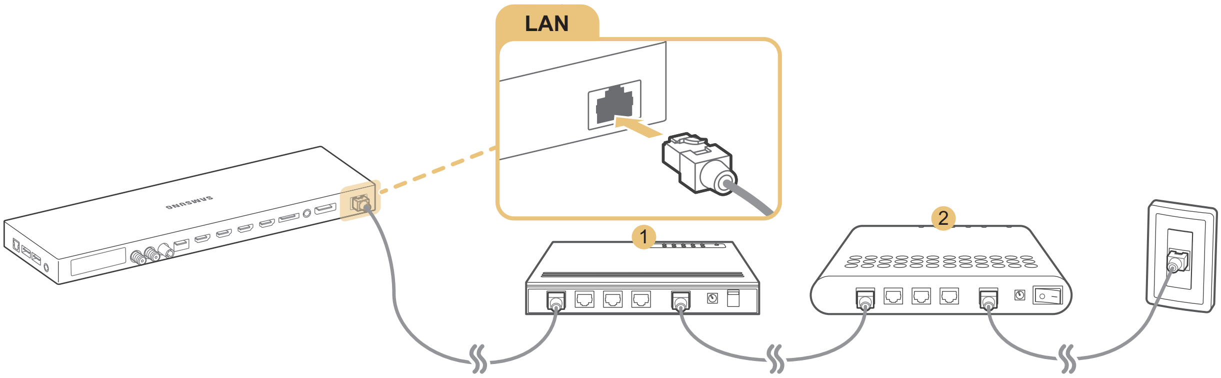
- Ścienne gniazdo sieci LAN



- Modem zewnętrzny



- ① Router IP + ② modem zewnętrzny



Do połączenia telewizora z punktem dostępu do Internetu zalecane jest użycie kabli LAN kat. 7.

Telewizor nie może połączyć się z Internetem, gdy szybkość sieci wynosi poniżej 10 Mb/s.

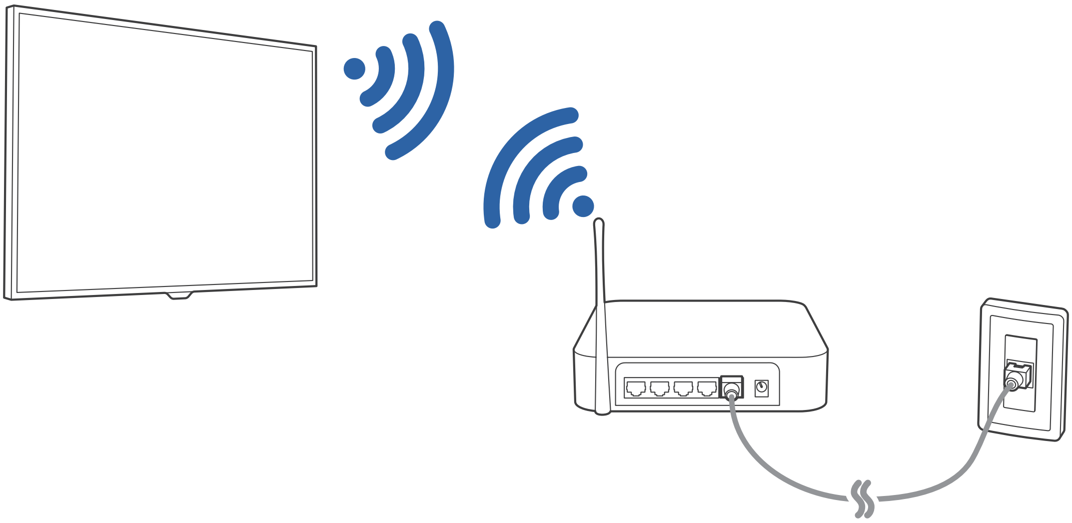
Automatyczne łączenie się z Internetem przez połączenie przewodowe

(**MENU/123**) > **MENU** > **Sieć** > **Ustawienia sieci** Spróbuj

Umożliwia automatyczne połączenie się z dostępną siecią.

1. Wybierz opcję **Kablowa**.
2. Po pomyślnym nawiązaniu połączenia sieciowego wyświetlany jest komunikat potwierdzający. W przypadku niepowodzenia spróbuj ponownie lub połącz się ręcznie.

Nawiązywanie bezprzewodowego połączenia internetowego



Automatyczne łączenie się z Internetem przez połączenie bezprzewodowe

(**MENU/123**) > **MENU** > **Sieć** > **Ustawienia sieci**

Przed próbą nawiązania połączenia należy sprawdzić ustawienia identyfikatora (nazwy) SSID i hasła.

1. Wybierz opcję **Bezprz.**. Telewizor automatycznie wyświetli listę dostępnych sieci bezprzewodowych.
2. Wybierz sieć. Jeśli odpowiednia sieć nie występuje na liście, wybierz opcję **Dodawanie sieci**, a następnie wprowadź identyfikator SSID sieci ręcznie.
3. Jeśli sieć jest zabezpieczona, wprowadź hasło. Jeśli sieć nie jest zabezpieczona, telewizor pominie funkcję klawiatury ekranowej i natychmiast podejmie próbę nawiązania połączenia.

Łączenie się z Internetem przez połączenie bezprzewodowe za pomocą funkcji WPS

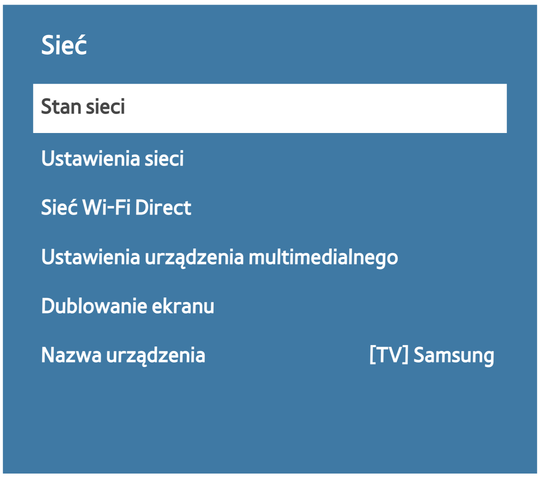
(**MENU/123**) > **MENU** > **Sieć** > **Ustawienia sieci**

Jeśli router został wyposażony w przycisk WPS (Wi-Fi Protected Setup), można za jego pomocą automatycznie połączyć telewizor z routerem.

1. Wybierz opcję **Bezprz.**. Telewizor automatycznie wyświetli listę dostępnych sieci bezprzewodowych.
2. Wybierz opcję **Stop**, a następnie wybierz opcję **WPS**.
3. W ciągu dwóch minut naciśnij przycisk WPS lub PBC na routerze bezprzewodowym.
4. Telewizor automatycznie połączy się z siecią.

Sprawdzanie stanu połączenia internetowego

(**MENU/123**) > **MENU** > **Sieć** > **Stan sieci** Spróbuj



W zależności od modelu menu telewizora może różnić się od powyższej ilustracji.

Sprawdź aktualny stan sieci i Internetu.

Zmiana nazwy telewizora w sieci

(**MENU/123**) > **MENU** > **Sieć** > **Nazwa urządzenia** Spróbuj

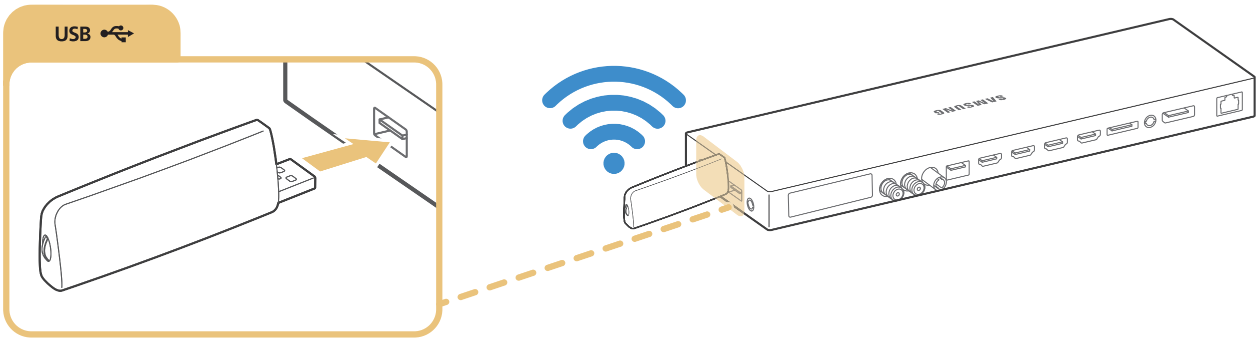
Zmiana nazwy telewizora, która będzie wyświetlana na urządzeniach mobilnych i laptopach.

1. Wybierz opcję **Nazwa urządzenia** z menu **Sieć**.
2. Wybierz nazwę z wyświetlonej listy. Ewentualnie wybierz opcję **Źród. użyt.**, aby wprowadzić nazwę ręcznie.

Podłączenie do sieci za pośrednictwem klucza sprzętowego sieci komórkowej

Po podłączeniu klucza sprzętowego sieci komórkowej telewizor można podłączyć do sieci za pośrednictwem urządzenia mobilnego. Klucz sprzętowy sieci komórkowej podłącza się do portu USB w telewizorze.

- Ta funkcja jest dostępna tylko w niektórych modelach w określonych obszarach geograficznych.
- W przypadku korzystania z dużego przenośnego klucza sprzętowego (karta danych) urządzenia USB mogą nie działać prawidłowo ze względu na zakłócenia pomiędzy gniazdami USB lub mogą pojawić się problemy z siecią bezprzewodową spowodowane zakłóceniami pochodzącymi z urządzeń peryferyjnych i otoczenia. W takiej sytuacji należy użyć przedłużacza USB.
- Funkcja **Aplikacje i pasek informacyjny przypisane do kanału** nie jest dostępna po skonfigurowaniu sieci mobilnej.
- W przypadku problemów z korzystaniem z usług online należy skontaktować się z dostawcą usług internetowych.



Dostawcy usług mobilnych i ich urządzenia obsługujące tę funkcję:

- Vodacom (nr modelu: K4605)
- MTN (nr modelu: E3131S, E3251)
- Safaricom (nr modelu: E303)

Rozwiązywanie problemów z połączeniem internetowym

Rozwiązywanie problemów z przewodowym połączeniem internetowym

Spróbuj

Nie wykryto kabla sieciowego

Sprawdź, czy kabel sieciowy jest podłączony. Jeśli jest podłączony, sprawdź, czy router jest włączony. Jeśli jest włączony, wyłącz go i włącz ponownie.

Nie powiodło się automatyczne ustawianie adresu IP

Wykonaj poniższe czynności lub skonfiguruj **Ustawien. IP** ręcznie.

1. Sprawdź, czy w routerze jest włączony serwer DHCP i zresetuj router.
2. Jeśli problem będzie się utrzymywał, skontaktuj się z dostawcą usług internetowych.

Nie można połączyć się z siecią

1. Sprawdź wszystkie **Ustawien. IP**.
2. Sprawdź, czy w routerze jest włączony serwer DHCP. Następnie odłącz router i podłącz go ponownie.
3. Jeśli nie da to efektów, skontaktuj się z dostawcą usług internetowych.

Nawiązano połączenie z siecią lokalną, ale bez dostępu do Internetu

1. Sprawdź, czy kabel sieci LAN połączonej z Internetem jest podłączony do zewnętrznego portu LAN routera.
2. Sprawdź wartości DNS w obszarze **Ustawien. IP**.
3. Jeśli problem będzie się utrzymywał, skontaktuj się z dostawcą usług internetowych.

Konfiguracja sieci została zakończona, jednak nie można połączyć się z Internetem

Jeśli problem będzie się utrzymywał, skontaktuj się z dostawcą usług internetowych.

Rozwiązywanie problemów z bezprzewodowym połączeniem internetowym

Awaria bezprzewodowego połączenia sieciowego

Jeśli nie można znaleźć routera bezprzewodowego, przejdź do opcji **Ustawienia sieci**, a następnie wybierz odpowiedni router.

Nie można połączyć się z routerem bezprzewodowym

1. Sprawdź, czy router jest włączony. Jeśli jest włączony, wyłącz go i włącz ponownie.
2. W razie potrzeby wprowadź prawidłowe hasło.

Nie powiodło się automatyczne ustawianie adresu IP

Wykonaj poniższe czynności lub skonfiguruj **Ustawien. IP** ręcznie.

1. Sprawdź, czy w routerze jest włączony serwer DHCP. Następnie odłącz router i podłącz go ponownie.
2. W razie potrzeby wprowadź prawidłowe hasło.
3. Jeśli problem będzie się utrzymywał, skontaktuj się z dostawcą usług internetowych.

Nie można połączyć się z siecią

1. Sprawdź wszystkie **Ustawien. IP**.
2. W razie potrzeby wprowadź prawidłowe hasło.
3. Jeśli problem będzie się utrzymywał, skontaktuj się z dostawcą usług internetowych.

Nawiązano połączenie z siecią lokalną, ale bez dostępu do Internetu

1. Sprawdź, czy kabel sieci LAN połączonej z Internetem jest podłączony do zewnętrznego portu LAN routera.
2. Sprawdź wartości DNS w obszarze **Ustawien. IP**.
3. Jeśli problem będzie się utrzymywał, skontaktuj się z dostawcą usług internetowych.

Konfiguracja sieci została zakończona, jednak nie można połączyć się z Internetem

Jeśli problem będzie się utrzymywał, skontaktuj się z dostawcą usług internetowych.

Podłączanie urządzeń wideo

Telewizor został wyposażony w różnego rodzaju złącza wejściowe wideo do podłączania urządzeń zewnętrznych. Poniżej znajduje się lista dostępnych złączy w kolejności malejącej jakości obrazu.

- HDMI
- Komponentowe
- Kompozytowe (A/V)

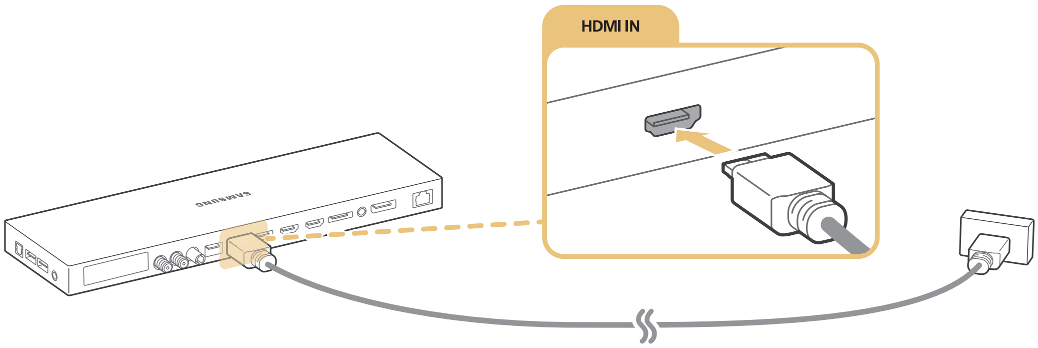
W celu uzyskania najwyższej jakości obrazu urządzenie wideo należy podłączyć do telewizora za pomocą złącza HDMI. Jeśli urządzenie nie zostało wyposażone w złącze HDMI, należy wypróbować złącze komponentowe.

Podłączanie za pomocą kabla HDMI

Zaleca się używanie następujących kabli HDMI:

- Kabel HDMI o wysokiej przepustowości
- Kabel HDMI o wysokiej przepustowości z funkcją obsługi sieci Ethernet

Podłącz kabel HDMI do złącza wejściowego HDMI urządzenia One Connect oraz do złącza wyjściowego HDMI urządzenia w sposób przedstawiony na poniższej ilustracji.

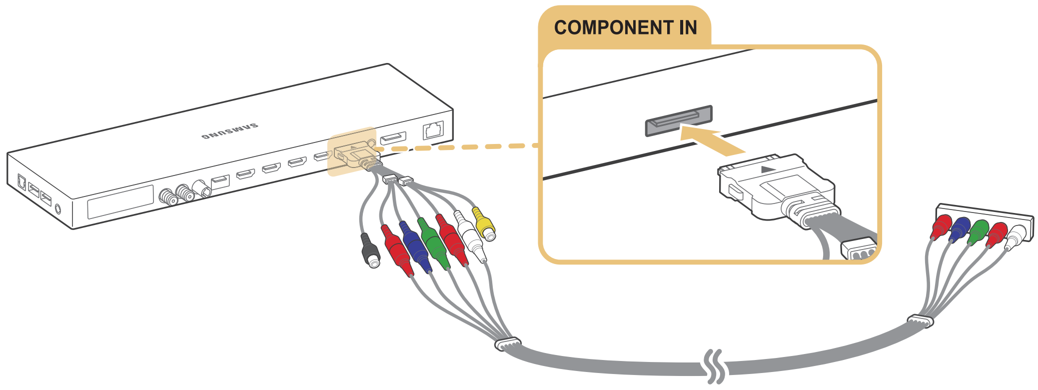


W przypadku komputera podłączonego za pomocą kabla HDMI-DVI dla opcji **Edytuj typ urządzenia** wybierz ustawienie **DVI PC**, a w przypadku komputera podłączonego za pomocą kabla HDMI – ustawienie **PC**. W przypadku urządzenia A/V podłączonego za pomocą kabla HDMI-DVI dla opcji **Edytuj typ urządzenia** wybierz ustawienie **Urządzenia DVI**.

Podłączanie za pomocą kabla komponentowego

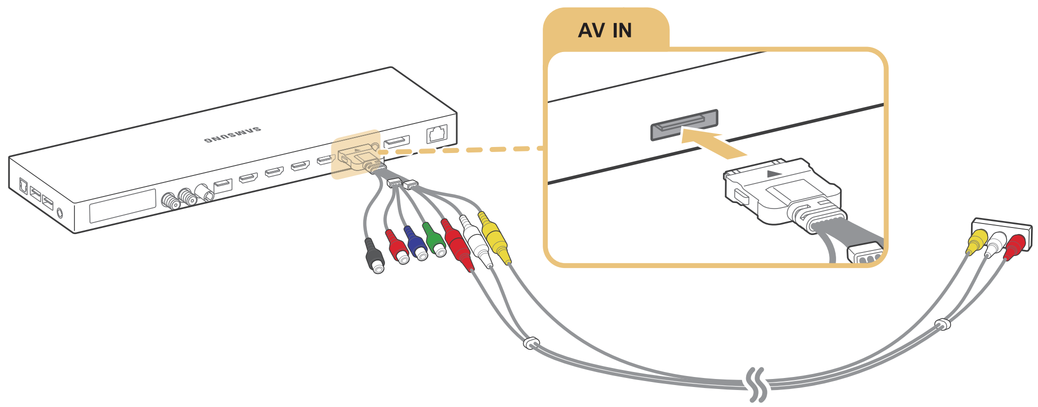
Podłącz kabel komponentowy do komponentowych złączy wejściowych urządzenia One Connect oraz do komponentowych złączy wejściowych urządzenia w sposób przedstawiony na poniższej ilustracji.

Kolory kabli muszą odpowiadać kolorom złączy.



Podłączanie za pomocą kabla kompozytowego (A/V)

W przypadku korzystania ze złączy AUDIO OUT/COMPONENT IN/AV IN 1 urządzenia One Connect podłącz kabel AV do złącza AUDIO/COMPONENT/AV Adapter (akcesoria) oraz do złączy AUDIO OUT/COMPONENT IN/AV IN 1 w urządzeniu One Connect i złączy wyjściowych AV w urządzeniu w sposób przedstawiony na poniższej ilustracji.



Połączenia wejścia i wyjścia audio

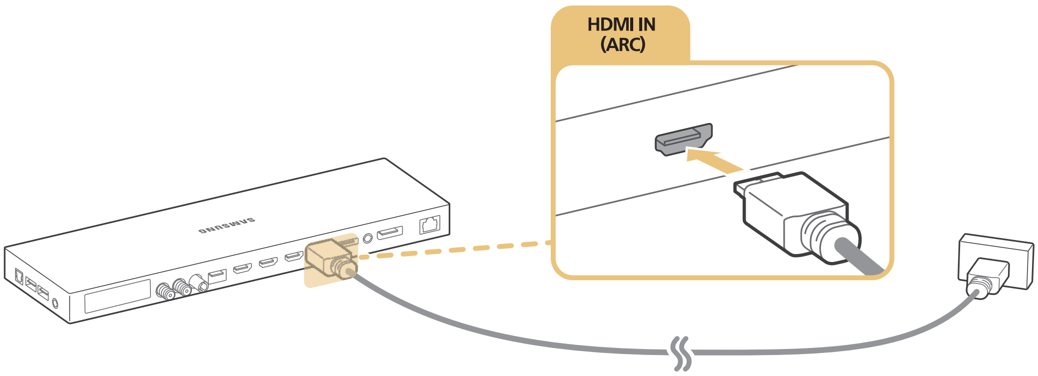
Telewizor został wyposażony w różnego rodzaju złącza wejściowe audio do podłączania urządzeń zewnętrznych. Złącza zostały wymienione poniżej.

- HDMI/ARC (kanał zwrotny dźwięku)
- Digital Audio (Optical) (cyfrowe optyczne złącze audio)
- Audio (Analogue) (sygnał analogowy)

Podłączanie za pomocą kabla HDMI (ARC)

Złącze ARC (Audio Return Channel) umożliwia przesyłanie dźwięku cyfrowego pomiędzy telewizorem i urządzeniem audio za pomocą jednego kabla HDMI. Jednakże opcja ARC jest dostępna tylko wtedy, gdy telewizor został podłączony do obsługującego tę funkcję amplitunera AV poprzez gniazdo HDMI (ARC).

Podłącz kabel HDMI do złącza wejściowego HDMI (ARC) urządzenia One Connect oraz do złącza wyjściowego HDMI urządzenia w sposób przedstawiony na poniższej ilustracji.

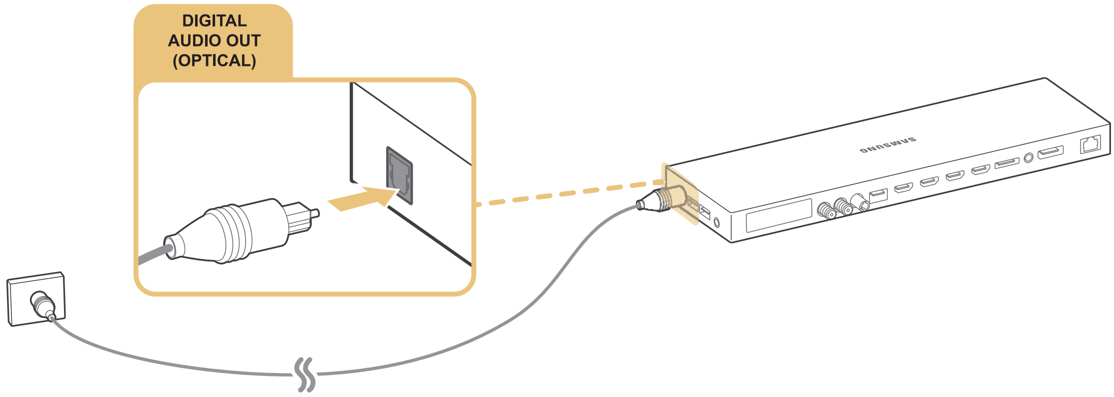


Jeśli dla opcji Źródło wybrane jest ustawienie HDMI, a dla opcji **Automatyczny obraz 3D** ustawienie **Auto1** lub **Auto2**, niektóre funkcje, takie jak Smart Hub, mogą być niedostępne. W takim przypadku należy dla opcji **Automatyczny obraz 3D** lub **Tryb 3D** wybrać ustawienie **Wyłączone**.

Podłączanie za pomocą cyfrowego kabla audio (optycznego)

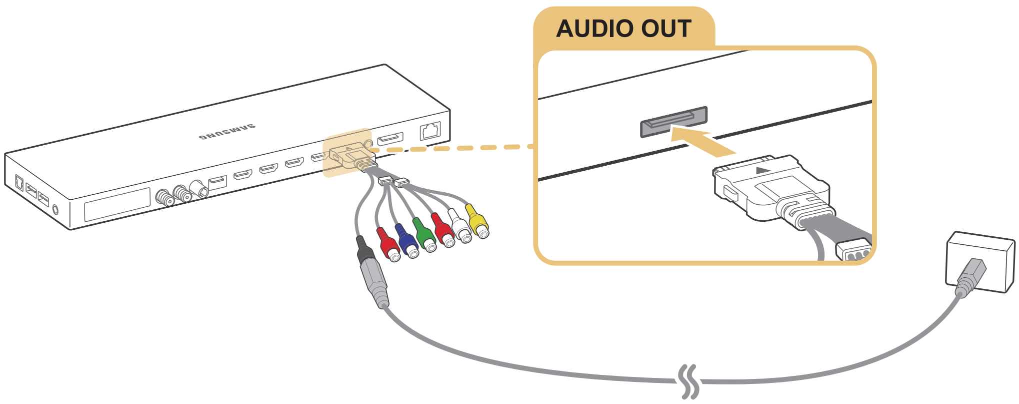
Podłączenie do telewizora amplitunera AV przez cyfrowe złącze audio (optyczne) pozwala słuchać dźwięku w jakości cyfrowej.

Podłącz kabel optyczny do cyfrowego złącza wyjściowego urządzenia One Connect oraz do cyfrowego złącza wejściowego urządzenia w sposób przedstawiony na poniższej ilustracji.



Podłączanie za pomocą stereofonicznego kabla audio

W przypadku korzystania ze złączy AUDIO OUT/COMPONENT IN/AV IN 1 urządzenia One Connect podłącz kabel audio do złącza AUDIO/COMPONENT/AV Adapter (akcesoria) oraz do złączy AUDIO OUT/COMPONENT IN/AV IN 1 w urządzeniu One Connect i złączy wyjściowych audio w urządzeniu w sposób przedstawiony na poniższej ilustracji.



Podłączanie komputera

Rodzaje możliwych połączeń zostały przedstawione poniżej.

Aby używać telewizora jako monitora komputerowego

- Podłącz do gniazda HDMI za pomocą kabla HDMI.
- Podłącz do gniazda HDMI (DVI) za pomocą kabla HDMI-DVI.

Aby wyświetlać treści zapisane w komputerze na ekranie telewizora

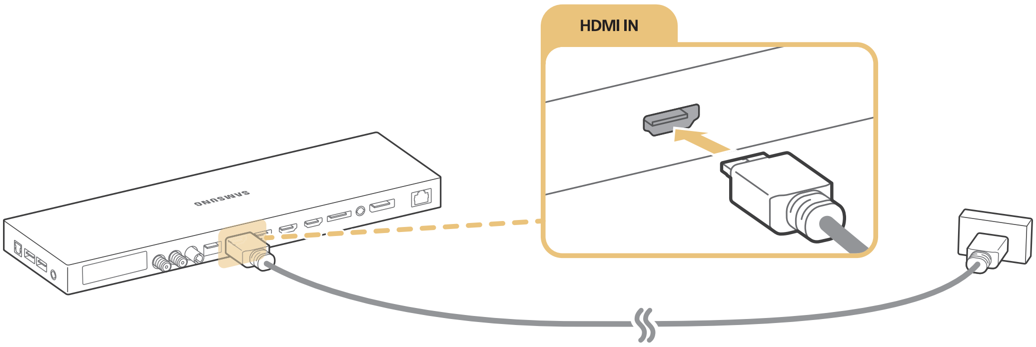
- Podłącz z wykorzystaniem sieci domowej.

Podłączanie przez gniazdo HDMI

Do podłączania przez gniazdo HDMI zaleca się stosowanie jednego z następujących typów kabli HDMI:

- Kabel HDMI o wysokiej przepustowości
- Kabel HDMI o wysokiej przepustowości z funkcją obsługi sieci Ethernet

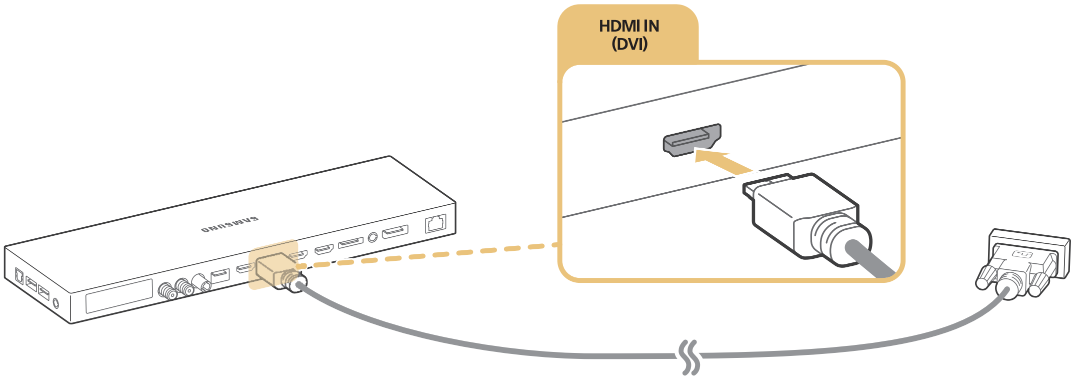
Podłącz kabel HDMI do złącza wejściowego HDMI urządzenia One Connect oraz do złącza wyjściowego HDMI urządzenia w sposób przedstawiony na poniższej ilustracji.



Podłączanie za pomocą kabla HDMI-DVI

Jeśli karta graficzna komputera nie obsługuje interfejsu HDMI, podłącz komputer do telewizora za pomocą kabla DVI-HDMI. Należy pamiętać, że połączenie HDMI-DVI jest obsługiwane wyłącznie przez złącze HDMI (DVI) i nie przesyła dźwięku. Aby umożliwić odtwarzanie dźwięku z komputera, podłącz głośniki zewnętrzne do złącza wyjściowego audio komputera.

Podłącz kabel HDMI-DVI do złącza HDMI (DVI) urządzenia One Connect oraz do złącza wyjściowego DVI komputera w sposób pokazany na poniższej ilustracji.



Informacje na temat rozdzielczości obsługiwanych przez telewizor zawiera część „Przeczytaj przed podłączeniem komputera (obsługiwane rozdzielczości)".

Podłączanie z wykorzystaniem sieci domowej

Uzyskaj szybki dostęp i wyświetlaj zdjęcia oraz odtwarzaj filmy i muzykę z komputera na ekranie telewizora.

1. Podłącz telewizor i komputer do tego samego routera lub punktu dostępu. Po podłączeniu ich do tego samego routera lub punktu dostępu zostanie skonfigurowana sieć domowa.
2. W komputerze wybierz [Panel sterowania] > [Sieć i Internet] > [Centrum sieci i udostępniania] > [Zmień zaawansowane ustawienia udostępniania], a następnie wybierz opcję [Wybierz opcje przesyłania strumieniowego multimediów...], aby aktywować przesyłanie strumieniowe multimediów.
3. Z listy przeznaczonej dla telewizora wybierz opcję [Dozwolone].
4. Uruchom w komputerze program Windows Media Player. Wybierz opcję [Ustawienia] > [Zarządzanie biblioteką], a następnie dodaj lokalizację, w której są zapisane zdjęcia, filmy i muzyka, które chcesz wyświetlać lub odtwarzać na ekranie telewizora. Więcej informacji dotyczących odtwarzania treści zawiera część „Odtwarzanie treści multimedialnych zapisanych w komputerze lub w urządzeniu mobilnym".

Można także przenieść pliki do folderu domyślnego określonego w programie Windows Media Player, a następnie odtwarzać je lub wyświetlać na ekranie telewizora.

Podłączanie urządzenia mobilnego

Urządzenie mobilne, takie jak smartfon czy tablet, można podłączyć bezpośrednio do telewizora lub do sieci i wyświetlać obraz ekranu lub treści zapisane w urządzeniu mobilnym na ekranie telewizora. Rodzaje możliwych połączeń zostały przedstawione poniżej.

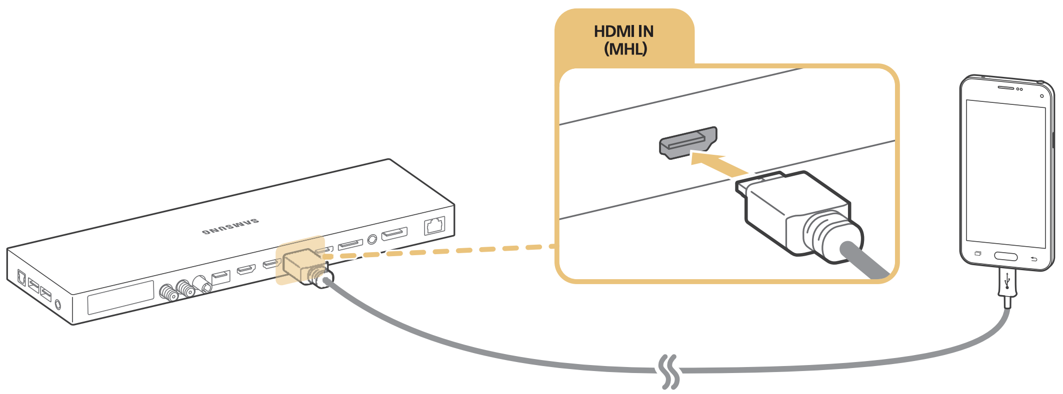
- Wyświetlanie obrazu ekranu urządzenia mobilnego na ekranie telewizora przy użyciu kabla MHL-HDMI.
- Podłączanie z wykorzystaniem funkcji dublowania ekranu urządzenia mobilnego na telewizorze (Dublowanie ekranu).
- Podłączanie urządzeń mobilnych bez korzystania z routera bezprzewodowego (Sieć Wi-Fi Direct).
- Podłączanie urządzenia mobilnego za pośrednictwem aplikacji Samsung Smart View 2.0.

Podłączanie za pomocą kabla MHL-HDMI

Funkcja MHL (Mobile High-Definition Link) umożliwia wyświetlanie obrazu ekranu urządzenia mobilnego na ekranie telewizora. Funkcja MHL jest jednak dostępna tylko przez złącze HDMI (MHL) telewizora i tylko w połączeniu z obsługującym ją urządzeniem mobilnym. Informacje dotyczące konfiguracji funkcji MHL w urządzeniu mobilnym można znaleźć w jego instrukcji obsługi.

Po podłączeniu urządzenia mobilnego do telewizora za pomocą kabla MHL-HDMI telewizor automatycznie przełączy rozmiar obrazu każdej treści zapisanej w urządzeniu mobilnym na oryginalny rozmiar obrazu treści.

Podłącz kabel MHL-HDMI do złącza wejściowego HDMI (MHL) urządzenia One Connect oraz do złącza USB urządzenia mobilnego w sposób pokazany na poniższej ilustracji.



Korzystanie z funkcji Dublowanie ekranu

(**MENU/123**) > **MENU** > **Sieć** > **Dublowanie ekranu** Spróbuj

Urządzenie mobilne obsługujące funkcję dublowania ekranu można połączyć bezprzewodowo z telewizorem i odtwarzać w telewizorze pliki wideo oraz audio zapisane w urządzeniu mobilnym. Dublowanie ekranu oznacza funkcję, która umożliwia jednoczesne odtwarzanie w telewizorze i urządzeniu mobilnym plików wideo i audio znajdujących się w urządzeniu mobilnym.

Łączenie za pośrednictwem urządzenia mobilnego

1. Uruchom funkcję **Dublowanie ekranu** w urządzeniu mobilnym. Urządzenie mobilne wyszuka dostępne urządzenia, z którymi może się połączyć.
2. Wybierz telewizor z listy. Telewizor automatycznie zezwoli na połączenie z urządzeniem i je nawiąże.
3. Wybierz opcję **Zezwól**, aby podłączyć urządzenie mobilne.

   - Wszystkie dozwolone urządzenia mobilne połączą się z telewizorem automatycznie bez konieczności potwierdzenia.
   - W przypadku wybrania opcji **Odmów** połączenie z urządzeniem nie jest możliwe. Aby zmienić zmienić stan połączenia dla odrzuconego urządzenia, wybierz kolejno (**MENU/123**) > **MENU** > **Sieć** > **Menedżer urządzenia multimedialnego**, wybierz urządzenie i wybierz opcję **Zezwól**.

Podłączanie z automatycznym zezwoleniem na połączenie

1. Wybierz kolejno (**MENU/123**) > **MENU** > **Sieć** > **Dublowanie ekranu**. Funkcję dublowania ekranu można także uruchomić przez naciśnięcie przycisku **SOURCE** na pilocie i wybranie opcji **Dublowanie ekranu** z listy w górnej części ekranu.
2. Uruchom funkcję dublowania ekranu w urządzeniu mobilnym. Urządzenie mobilne wyszuka dostępne urządzenia, z którymi może się połączyć.
3. Wybierz telewizor z listy. Telewizor automatycznie zezwoli na połączenie z urządzeniem i je nawiąże.

   - Jeśli urządzenie mobilne nie może nawiązać połączenia, wyłącz i włącz ponownie telewizor oraz urządzenie mobilne.

Podłączanie urządzeń mobilnych bez korzystania z routera bezprzewodowego (Sieć Wi-Fi Direct)

(**MENU/123**) > **MENU** > **Sieć** > **Sieć Wi-Fi Direct** > **Sieć Wi-Fi Direct** Spróbuj

Urządzenie mobilne obsługujące funkcję Wi-Fi Direct można podłączyć bezpośrednio do telewizora bez potrzeby korzystania z routera bezprzewodowego lub punktu dostępowego. Po podłączeniu urządzenia mobilnego do telewizora za pośrednictwem **Sieć Wi-Fi Direct** można na ekranie telewizora wyświetlać zdjęcia oraz odtwarzać pliki wideo i muzyczne zapisane w urządzeniu mobilnym.

1. Włącz w urządzeniu mobilnym funkcję Wi-Fi Direct, a następnie uruchom funkcję **Sieć Wi-Fi Direct** w telewizorze. Telewizor automatycznie wyszuka dostępne urządzenia i wyświetli ich listę. Nazwa telewizora zostanie wyświetlona na urządzeniu mobilnym.
2. Wybierz urządzenie z listy, aby zainicjować połączenie. Gdy telewizor wysyła żądanie połączenia, na ekranie urządzenia mobilnego pojawia się komunikat zezwolenia, i odwrotnie.
3. Zezwól na połączenie. Telewizor nawiąże połączenie z urządzeniem mobilnym.

- Więcej informacji dotyczących treści multimedialnych zawiera część „Odtwarzanie treści multimedialnych zapisanych w komputerze lub w urządzeniu mobilnym”.
- Aby zatwierdzić urządzenia mobilne dopuszczające lub odrzucające połączenie, wybierz kolejno (**MENU/123**) > **MENU** > **Sieć** > **Menedżer urządzenia multimedialnego**.
- Po zbliżeniu urządzenia mobilnego do telewizora z włączoną funkcją Wi-Fi Direct w lewym dolnym rogu ekranu pojawi się okno potwierdzenia, które ułatwia nawiązanie połączenia.

Zarządzanie stanem połączenia poprzednio podłączonych urządzeń mobilnych

1. Wybierz kolejno (**MENU/123**) > **MENU** > **Sieć** > **Sieć Wi-Fi Direct** > **Menedżer urządzenia multimedialnego**. Na ekranie telewizora zostanie wyświetlona lista urządzeń poprzednio podłączonych do telewizora oraz urządzeń, które próbowały nawiązać połączenie z telewizorem i zostały zablokowane. Wyświetlany jest także stan połączenia (zezwalanie/blokowanie).
2. Wybierz urządzenie.
3. Wybierz typ połączenia lub usuń urządzenie z listy.

- Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy urządzenia były poprzednio podłączone do telewizora lub próbowały nawiązać połączenie z telewizorem i zostały zablokowane.

Podłączanie urządzenia mobilnego za pośrednictwem aplikacji Samsung Smart View 2.0

Zainstalowanie i uruchomienie aplikacji Samsung Smart View 2.0 w urządzeniu mobilnym podłączonym do telewizora pozwala wyświetlać treści multimedialne urządzenia mobilnego, takie jak filmy, zdjęcia i pliki muzyczne. Można także wysyłać wiadomości tekstowe i sterować telewizorem za pomocą urządzenia mobilnego.

Parowanie laptopa z telewizorem — bezprzewodowe dublowanie ekranu PC (lub KINO TV)

Bezprzewodowe sparowanie laptopa z telewizorem umożliwia wyświetlanie zawartości ekranu laptopa na telewizorze w trybie ekranu rozszerzonego lub podwójnego. Podłącz adapter bezprzewodowego dublowania ekranu PC (lub moduł KINO KIT, VG-SWD1000) do portu HDMI laptopa, a następnie podłącz dostarczony w zestawie kabel USB do portu USB adaptera (lub zestawu KINO KIT, VG-SWD1000) oraz do portu USB laptopa. Na ekranie telewizora pojawi się komunikat o parowaniu. Jeśli zezwolisz na parowanie, zawartość ekranu laptopa pojawi się na ekranie telewizora.

- Adapter bezprzewodowegp dublowania ekranu PC, KINO TV oraz KINO KIT wykorzystują tę samą technologię, nazewnictwo może się różnić w zależności od regionu.
- Ta funkcja nie jest dostępna w niektórych modelach w określonych obszarach geograficznych.
- Ta funkcja nie jest dostępna w przypadku telewizorów innych producentów oraz urządzeń innych niż laptopy.
- Jeśli blisko siebie znajdują się dwa telewizory Samsung, przed parowaniem wyłącz telewizor, z którym nie chcesz parować laptopa.

Zmiana sygnału wejściowego dla urządzeń zewnętrznych

Do przełączania urządzeń zewnętrznych podłączonych do telewizora służy przycisk **SOURCE**.

- **Opcje**

  Aby wyświetlić menu Opcje, naciśnij przycisk ∨. W menu Opcje mogą być wyświetlane następujące funkcje:

  - Nazwy złączy mogą się różnić w zależności od produktu.

  – **Edytuj typ urządzenia**: zmiana typu urządzeń zewnętrznych. Wybierz urządzenie zewnętrzne, którego typ chcesz zmienić. Można na przykład użyć kabla HDMI i określić komputer podłączony do telewizora jako **PC**. Można także użyć kabla HDMI-DVI i określić urządzenia AV jako **Urządzenia DVI**.

- **Edytuj nazwę**: umożliwia zmianę nazw urządzeń podłączonych do telewizora, aby ułatwić identyfikację źródeł zewnętrznych.
- **Informacja**: wyświetla informacje dotyczące podłączonych urządzeń.
- **Anynet+ (HDMI-CEC)**: wyświetla listę podłączonych do telewizora urządzeń zgodnych ze standardem Anynet+ (HDMI-CEC).

  Ta opcja jest dostępna tylko wtedy, gdy dla opcji **Anynet+ (HDMI-CEC)** wybrano ustawienie **Włączone**.
- **Usuń urządzenie USB**: powoduje odłączenie urządzenia USB podłączonego do telewizora.
- **Usuń miniaturę źródła**: usuwanie ostatnio wyświetlanych przechwyconych obrazów pliku wideo zapisanych w urządzeniu zewnętrznym podłączonym do telewizora.
- **Usuń pilota uniwersalnego**: usuwanie urządzenia zewnętrznego podłączonego do telewizora za pomocą pilota uniwersalnego.
- **Konfiguracja uniw. pilota**: możliwość sterowania urządzeniami zewnętrznymi za pomocą pilota telewizora.

  Więcej informacji na ten temat korzystania z funkcji pilota uniwersalnego zawiera część „Sterowanie urządzeniami zewnętrznymi przy użyciu pilota telewizora – korzystanie z pilota uniwersalnego”.

  Ta funkcja jest dostępna tylko w niektórych modelach w określonych obszarach geograficznych.

Uwagi dotyczące połączeń!

- Liczba złączy, ich nazwy i umiejscowienie mogą się różnić w zależności od modelu.
- Przy podłączaniu do telewizora urządzenia zewnętrznego należy zapoznać się z jego instrukcją obsługi. Liczba złączy urządzeń zewnętrznych, ich nazwy i umiejscowienie mogą się różnić w zależności od producenta.

Uwagi dotyczące połączenia HDMI

- Należy używać kabla HDMI o grubości 14 mm lub mniejszej.
- Użycie nieatestowanego kabla HDMI może skutkować brakiem obrazu na ekranie lub błędem połączenia.
- Niektóre kable HDMI i urządzenia mogą nie być zgodne z telewizorem ze względu na inną specyfikację HDMI.
- Ten telewizor nie obsługuje standardu HDMI Ethernet Channel. Sieć Ethernet to sieć lokalna (LAN) zbudowana z użyciem kabli koncentrycznych zgodnych ze standardem IEEE.
- Aby uzyskać jakość obrazu UHD, należy używać kabla o długości poniżej 3 m.
- Standard HDCP 2.2 jest obsługiwany tylko przez gniazdo HDMI (MHL) telewizora. HDCP to skrót od „High-bandwidth Digital Content Protection" i oznacza standard ochrony danych cyfrowych obrazu przed tworzeniem nieautoryzowanych kopii.
- Wiele kart graficznych w komputerach nie ma gniazd HDMI, ma natomiast gniazda DVI. Jeśli karta graficzna posiadanego komputera została wyposażona w gniazdo DVI, w celu podłączenia komputera do telewizora należy użyć kabla HDMI-DVI. Więcej informacji zawiera część „Podłączanie za pomocą kabla HDMI-DVI".
- Przy korzystaniu z adaptera HDMI telewizor rozpoznaje sygnał HDMI i może zareagować inaczej niż na połączenie kablem MHL-HDMI.
- Jeśli dla opcji Źródło wybrane jest ustawienie HDMI, a dla opcji **Automatyczny obraz 3D** ustawienie **Auto1** lub **Auto2**, niektóre funkcje, takie jak Smart Hub, mogą być niedostępne. W takim przypadku należy dla opcji **Automatyczny obraz 3D** lub **Tryb 3D** wybrać ustawienie **Wyłączone**.

Uwagi dotyczące podłączania urządzeń audio

- W celu poprawy jakości dźwięku można użyć amplitunera AV.
- Podłączenie urządzenia kablem optycznym nie powoduje automatycznego wyłączenia głośników telewizora. Aby wyłączyć głośniki telewizora, wybierz dla opcji **Wybór głośników** (**(MENU/123)** > **MENU** > **Dźwięk** > **Ustawienia głośnika** > **Wybór głośników**) ustawienie inne niż Telewizyjne.
- Nietypowe dźwięki dochodzące z włączonego urządzenia audio mogą sygnalizować problem z samym urządzeniem. W takim przypadku należy zwrócić się o pomoc do producenta urządzenia audio.
- Opcja dźwięku cyfrowego jest dostępna tylko dla programów z dźwiękiem 5.1-kanałowym.
- Można używać wyłącznie słuchawek z 3-stykowym wtykiem typu jack TRS.
- Głośność słuchawek i głośność telewizora reguluje się niezależnie od siebie.
- Podłączenie słuchawek powoduje wyciszenie głośników telewizora i dezaktywację niektórych opcji menu **Dźwięk**.

Uwagi dotyczące podłączania komputerów

- Informacje na temat rozdzielczości obsługiwanych przez telewizor zawiera część „Przeczytaj przed podłączeniem komputera (obsługiwane rozdzielczości)".
- Gdy zostało włączone udostępnianie plików, może dojść do nieupoważnionego dostępu. Jeśli nie jest wymagany dostęp do danych, należy wyłączyć udostępnianie plików.
- Komputer i telewizor Smart TV muszą być podłączone do tej samej sieci.

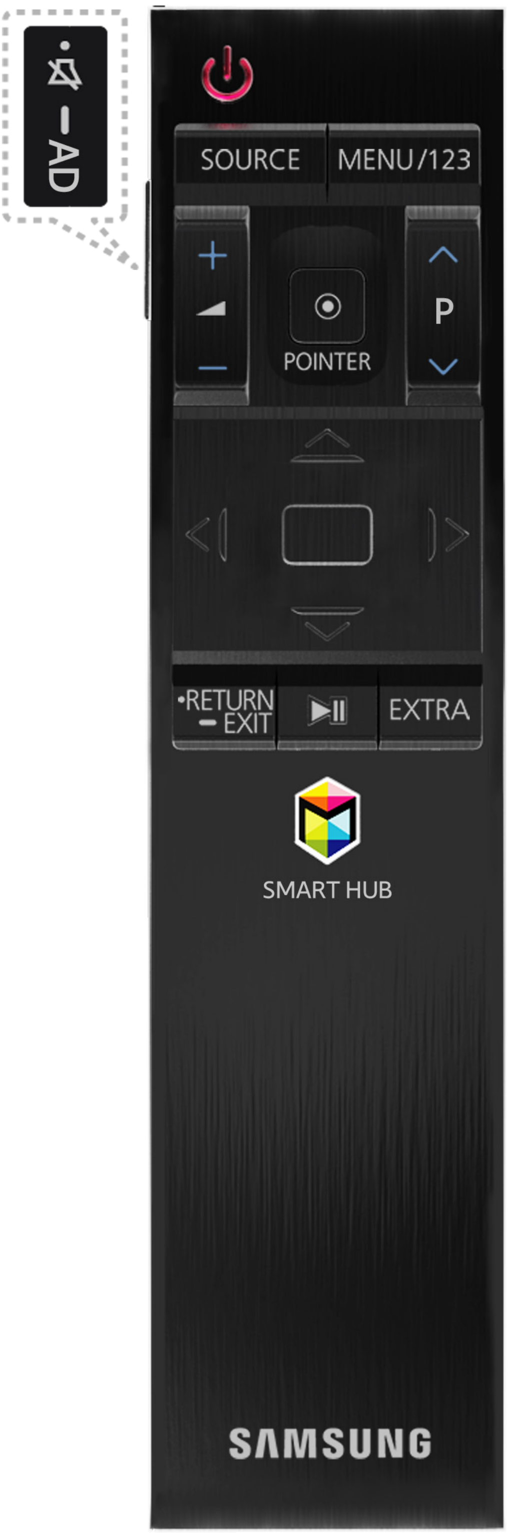
Uwagi dotyczące podłączania urządzeń mobilnych

- Aby można było korzystać z funkcji dublowania ekranu, urządzenie mobilne musi obsługiwać tego typu funkcję, np. AllShare Cast lub Screen Mirroring. Informacje dotyczące funkcji dublowania ekranu obsługiwanych przez urządzenie mobilne można znaleźć na stronie internetowej producenta urządzenia mobilnego.
- Aby można było korzystać z funkcji Wi-Fi Direct, urządzenie mobilne musi obsługiwać funkcję Wi-Fi Direct. Sprawdź, czy posiadane urządzenie mobilne obsługuje funkcję Wi-Fi Direct.
- Urządzenie mobilne i telewizor Smart TV muszą być połączone ze sobą w tej samej sieci.
- W zależności od warunków działania sieci mogą wystąpić przerwy w odbiorze obrazu lub dźwięku.

Uwagi dotyczące połączenia podczas korzystania z funkcji bezprzewodowe dublowanie ekranu PC (lub KINO TV)

- Odległość robocza może być różna w przypadku występowania przeszkód (np. znajdujące się w pobliżu osoby, metalowe przedmioty lub ściany) lub też zakłóceń elektromagnetycznych. Aby zapewnić stabilne funkcjonowanie, zalecane jest używanie adaptera bezprzewodowego dublowania ekranu PC (lub modułu KINO KIT, VG-SWD1000) w tym samym pomieszczeniu, w którym znajduje się telewizor.
- Jeśli podczas korzystania z adaptera bezprzewodowego dublowania ekranu PC (lub modułu KINO KIT, VG-SWD1000) w pobliżu znajduje się urządzenie nadające sygnał radiowy, obraz na ekranie telewizora może być wyświetlany nieprawidłowo.
- Adaptera bezprzewodowego dublowania ekranu PC (lub modułu KINO KIT, VG-SWD1000) nie należy umieszczać w pobliżu źródła ciepła, w miejscu o wysokiej wilgotności ani w miejscu narażonym na bezpośrednie działanie światła słonecznego. Takie działanie może spowodować uszkodzenie produktu lub pożar.
- Do adaptera bezprzewodowego dublowania ekranu PC (lub modułu KINO KIT, VG-SWD1000) nie należy stosować następujących substancji: środki chemiczne (np. wosk, benzen, rozcieńczalniki, środki odstraszające owady, odświeżacze powietrza, smary), środki czyszczące zawierające alkohol albo rozpuszczalnik lub środki powierzchniowo czynne. Takie działanie może spowodować odbarwienie obudowy modułu lub odklejenie etykiet.
- Nie należy samodzielnie demontować, naprawiać ani modyfikować adaptera bezprzewodowego dublowania ekranu (lub modułu KINO KIT, VG-SWD1000). W przypadku uszkodzenia lub pęknięcia modułu należy zaprzestać jego użytkowania.
- Upewnij się, że używane urządzenie jest oryginalnym adapterem bezprzewodowego dublowania ekranu PC (lub modułem KINO KIT, VG-SWD1000) dostarczanym przez firmę Samsung Electronics.

Informacje dotyczące pilota Samsung Smart Control



Przycisk	Opis
/ **AD**	Naciśnij ten przycisk, aby tymczasowo wyciszyć dźwięk. Naciśnij i przytrzymaj ten przycisk, aby wyświetlić ekran **Skróty dostępności**, który umożliwia włączanie lub wyłączanie menu **Dostępność** ((**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Dostępność**).
MENU/123	Wyświetlanie przycisków numerycznych, przycisku zarządzania treścią oraz innych przycisków funkcyjnych ułatwiających uruchomienie funkcji. Naciśnij i przytrzymaj ten przycisk, aby uruchomić funkcję **Rozpoznawanie głosu**. Więcej informacji zawiera część „Wyświetlanie i korzystanie z pilota ekranowego".
POINTER	Połóż palec na przycisku **POINTER**, a następnie porusz pilotem Samsung Smart Control. Wskaźnik na ekranie przesunie się w kierunku wskazanym przy użyciu pilota Samsung Smart Control. Naciśnij przycisk **POINTER**, aby wybrać lub uruchomić element znajdujący się w obszarze fokusu. Więcej informacji zawiera część „Sterowanie telewizorem przy użyciu przycisku POINTER".
∧, ∨, <, >	Przesuwanie fokusu i zmiana wartości wyświetlanych w menu telewizora.
Enter	Wybór lub uruchomienie elementu znajdującego się w obszarze fokusu. Naciśnij i przytrzymaj ten przycisk podczas oglądania telewizji, aby uruchomić **Przewodnik**.
RETURN / **EXIT**	Powrót do poprzedniego menu lub kanału. Naciśnij i przytrzymaj, aby zamknąć aktualnie uruchomioną funkcję na ekranie telewizora.
	Uruchomienie aplikacji **Smart Hub**.
▶, ❚❚	Sterowanie odtwarzaniem treści multimedialnych, takich jak filmy, zdjęcia lub muzyka.
EXTRA	Wyświetlanie informacji dotyczących bieżącego programu.
M.SCREEN	Podział ekranu telewizora w celu jednoczesnego korzystania z różnych funkcji, takich jak oglądanie telewizji, surfowanie po Internecie i odtwarzanie plików wideo. Więcej informacji zawiera część „Wyświetlanie wielu ekranów lub funkcji przy użyciu ekranu Multi-Link Screen".
SOURCE	Wyświetlanie i wybór dostępnych źródeł sygnału wideo.

Wygląd pilota Samsung Smart Control może różnić się w zależności od modelu.

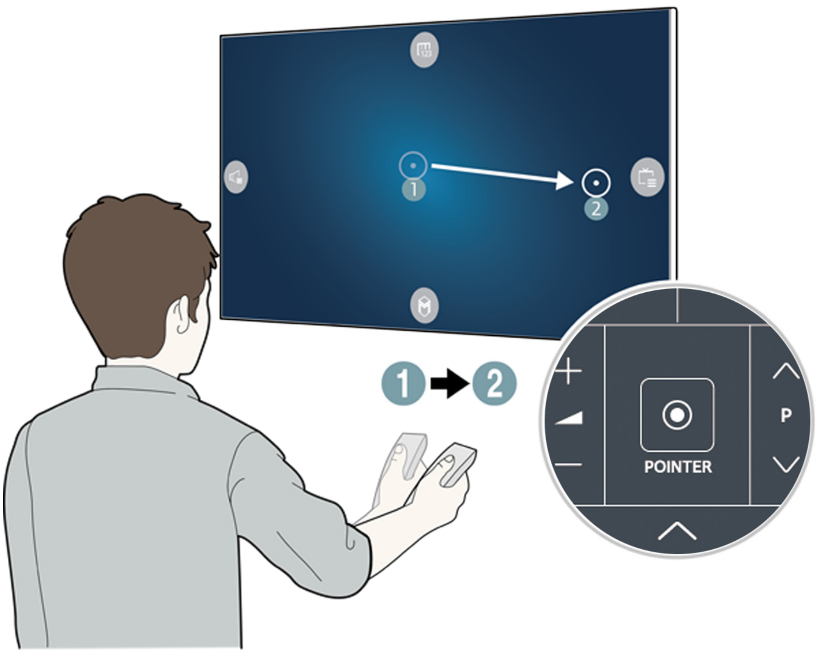
Przyciski i funkcje pilota Samsung Smart Control mogą się różnić w zależności od modelu.

Pilota Samsung Smart Control należy używać w odległości poniżej 6 m. Odpowiednia odległość może się różnić w zależności od warunków środowiska, w którym wykorzystywana jest komunikacja bezprzewodowa.

Korzystanie z funkcji Samsung Smart Control

Sterowanie telewizorem przy użyciu przycisku POINTER

Połóż palec na przycisku **POINTER**, a następnie przesuń pilota Samsung Smart Control. Wskaźnik na ekranie przesunie się w kierunku wskazanym przy użyciu pilota Samsung Smart Control. Przesuń wskaźnik, aby wybrać pozycję na ekranie.



- : wyświetlanie pilota ekranowego.
- : regulacja głośności oraz wybór głośników.
- : wyświetlanie listy kanałów.
- : uruchamianie funkcji Smart Hub.

Sterowanie telewizorem przy użyciu przycisków kierunkowych i przycisku Enter

Naciskaj przyciski ∧, ∨, < i >, aby przemieścić wskaźnik, fokus lub kursor w wybranym kierunku albo zmienić ustawienie pokazane na elemencie mającym fokus. Naciśnij przycisk Enter, aby wybrać element lub uruchomić element mający fokus. Naciśnij i przytrzymaj przycisk Enter, aby podczas oglądania telewizji wyświetlić **Przewodnik**.

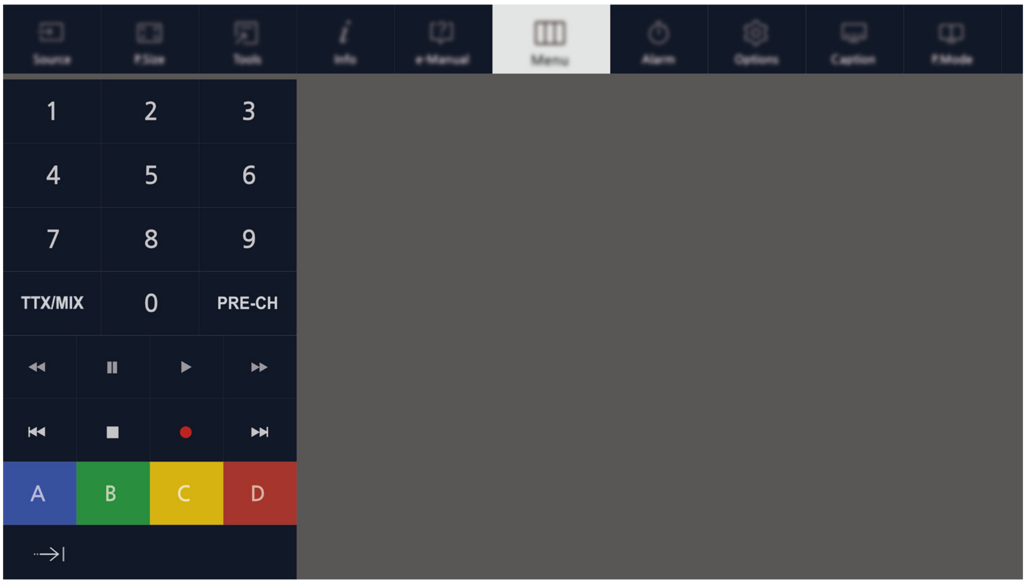
Aby dostosować szybkość przesuwania wskaźnika, wybierz kolejno (**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Ustawienia Smart Control** > **Czułość wykrywania ruchu**. Spróbuj

Aby obsługiwać telewizor za pomocą przycisku **POINTER** i ruchów pilota Samsung Smart Control, dla opcji **Przewodnik głosowy** musi być wybrane ustawienie **Wyłączone**.

Aby wyświetlić samouczek z informacjami dotyczącymi korzystania z przycisku **POINTER**, wybierz kolejno (**MENU/123**) > **MENU** > **Pomoc techniczna** > **Samouczek Smart Control**. Spróbuj

Wyświetlanie i korzystanie z pilota ekranowego

Aby wyświetlić pilot ekranowy na ekranie telewizora, naciśnij przycisk **MENU/123** na pilocie Samsung Smart Control.



Przycisk	Opis
Menu	Wyświetlanie menu na ekranie.
Rozpoznawanie głosu	Uruchamianie funkcji Rozpoznawanie głosu.
Przewodnik	Wyświetlanie elektronicznego przewodnika po programach (EPG).
Informacje	Wyświetlanie informacji o bieżącym programie lub treści.
Lista kanałów	Uruchomienie funkcji **Lista kanałów**.
Multi-Link Screen	Podział ekranu telewizora w celu jednoczesnego korzystania z różnych funkcji, takich jak oglądanie telewizji, surfowanie po Internecie i odtwarzanie plików wideo. Więcej informacji zawiera część „Wyświetlanie wielu ekranów lub funkcji przy użyciu ekranu Multi-Link Screen”.
Tryb sportowy	Włączanie i wyłączanie funkcji **Tryb sportowy**. Więcej informacji zawiera część „Zwiększenie realizmu programów sportowych przy użyciu funkcji Tryb sportowy”.
EXTRA	Wyświetlanie informacji dotyczących bieżącego programu.
African Cinema Mode	Włączanie i wyłączanie funkcji **African Cinema Mode**.
e-Manual	Wyświetlanie instrukcji e-Manual.
Rozmiar obrazu	Zmiana rozmiaru obrazu.
Tryb obrazu	Zmiana trybu obrazu.
Lista głośników	Wybór głośników do odtwarzania dźwięku telewizora.

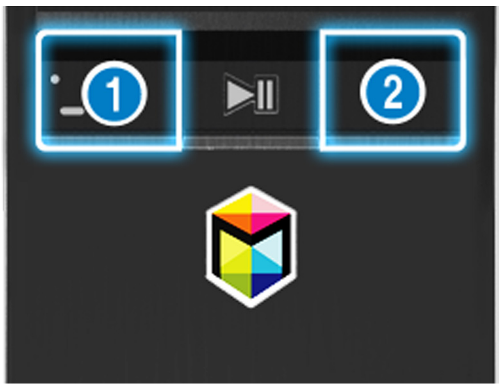
Przycisk	Opis
D	Dostęp do dodatkowych opcji i funkcji oferowanych podczas oglądania emitowanego programu. Z tego przycisku można korzystać, jeśli dla funkcji **Autour. usł. danych** wybrano ustawienie **Włączone** i podczas emitowanego programu dostępna jest obsługa funkcji Kanał z danymi.
Dual	Gdy przycisk **Dual** zostanie naciśnięty po raz pierwszy, na ekranie wyświetli się aktualny tryb Dual. Ponowne naciśnięcie przycisku **Dual** spowoduje zmianę trybu Dual.
Opis audio/napisy	Wyświetlanie funkcji **Skróty dostępności**. Wybierz opcje, aby je włączyć lub wyłączyć.
Jęz. ścieżki dźw.	Wybór języka ścieżki dźwiękowej.
3D	Włączanie lub wyłączanie funkcji 3D.
Wyłącznik czasowy	Automatyczne wyłączanie telewizora po upływie określonego czasu.
Narzędzia	Wyświetlanie menu Narzędzia na ekranie.
Zasilanie	Wyłączanie telewizora.
Źródło	Wyświetlanie i wybór dostępnych źródeł sygnału wideo.
A B C D	Te kolorowe przyciski zapewniają dostęp do dodatkowych opcji używanej funkcji.
Przesuń panel numeryczny w prawo / **Przesuń panel numeryczny w lewo**	Przesunięcie panelu numerycznego w lewo lub w prawo.

Przyciski pilota ekranowego mogą różnić się w zależności od modelu telewizora, regionu i używanych funkcji telewizora.

Aby zmienić kolejność opcji menu w pierwszym rzędzie, zaznacz opcję menu, którą chcesz przenieść, naciśnij i przytrzymaj przycisk Enter, a następnie wybierz wyświetlone przyciski kierunkowe, aby określić nową pozycję opcji.

Parowanie telewizora z pilotem Samsung Smart Control

Po włączeniu telewizora po raz pierwszy pilot Samsung Smart Control przeprowadza automatyczne parowanie z telewizorem. Jeśli pilot Smart Control nie przeprowadza automatycznego parowania z telewizorem, skieruj go w stronę czujnika zdalnego sterowania na telewizorze, a następnie jednocześnie naciśnij przyciski ① i ② na pilocie Samsung Smart Control i przytrzymaj przez co najmniej 3 sekundy.



Sterowanie urządzeniami zewnętrznymi przy użyciu pilota telewizora – korzystanie z pilota uniwersalnego

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Konfiguracja uniw. pilota** Spróbuj

Za pomocą pilota telewizora można sterować urządzeniami zewnętrznymi podłączonymi do telewizora.

- Funkcja Anynet+ (HDMI-CEC) także pozwala na sterowanie urządzeniami zewnętrznymi firmy Samsung przy użyciu pilota telewizora bez potrzeby dodatkowej konfiguracji. Więcej informacji zawiera część „Korzystanie z funkcji Anynet+ (HDMI-CEC)".
- Niektóre urządzenia zewnętrzne podłączone do telewizora mogą nie obsługiwać funkcji pilota uniwersalnego.

Konfiguracja pilota uniwersalnego

1. Podłącz urządzenie zewnętrzne, którym chcesz sterować przy użyciu pilota uniwersalnego, do gniazda HDMI w urządzeniu One Connect, a następnie włącz urządzenie zewnętrzne.
2. Naciśnij przycisk **SOURCE** na pilocie, aby wyświetlić ekran **Źródło**.
3. Wybierz opcję **Konfiguracja uniw. pilota**.
4. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby skonfigurować i zarejestrować urządzenie. Instrukcje mogą się różnić w zależności od urządzenia, którym chcesz sterować.
   - Jeśli urządzenie zewnętrzne nie reaguje na pilota po zarejestrowaniu, zarejestruj je ponownie przy użyciu jego numeru modelu.
   - Telewizor zapamięta oba urządzenia zewnętrzne oraz gniazdo (HDMI 1, HDMI 2 itp.), do którego urządzenie jest podłączone.

Sterowanie telewizorem za pomocą klawiatury

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Menedżer urządzeń** > **Ustawienia klawiat.** Spróbuj

Niektóre modele nie są zgodne z klawiaturami USB klasy HID.

Podłączanie klawiatury

Podłączanie klawiatury USB

Podłącz kabel klawiatury do gniazda USB urządzenia One Connect.

Podłączanie klawiatury Bluetooth

1. Przełącz klawiaturę Bluetooth w tryb gotowości.
2. Wybierz kolejno (**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Menedżer urządzeń** > **Ustawienia klawiat.** > **Dodaj klawiaturę Bluetooth**. Telewizor automatycznie wyszuka dostępne klawiatury. Spróbuj

   Jeśli klawiatura nie została wykryta, umieść ją blisko telewizora, a następnie wybierz opcję **Odśwież**. Telewizor ponownie rozpocznie skanowanie dostępnych klawiatur.
3. Wybierz z listy skanowania klawiaturę Bluetooth, a następnie wybierz opcję **Paruj i połącz**. Na ekranie zostanie wyświetlona liczba.
4. Wprowadź liczbę za pomocą klawiatury Bluetooth. Klawiatura Bluetooth zostanie sparowana z telewizorem.

Korzystanie z klawiatury

Poniższe klawisze klawiatury USB lub Bluetooth podłączonej do telewizora zastępują odpowiednie funkcje pilota.

Klawiatura	Funkcje pilota
Klawisze kierunkowe	Przenoszenie fokusu
Klawisz Windows	Wyświetlanie menu
Klawisz listy menu	Wyświetlanie pilota ekranowego
Klawisz Enter	Wybór lub uruchomienie elementu znajdującego się w obszarze fokusu
Klawisz ESC	Powrót do poprzedniego ekranu.
Klawisz F1/F2/F3/F4	A / B / C / D
Klawisz F5	Uruchamianie funkcji przycisku
Klawisz F6	Wyświetlanie ekranu źródłowego
Klawisz F7	Uruchamianie funkcji **Lista kanałów**
Klawisz F8	Wyciszanie dźwięku
Klawisz F9/F10	Regulacja głośności dźwięku
Klawisz F11/F12	Zmiana kanałów

Zmiana ustawień klawiatury

Wybierz kolejno (**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Menedżer urządzeń** > **Ustawienia klawiat.** > **Opcje klawiatury**. Spróbuj

- **Język klawiatury**

  Wyświetlanie języków dostępnych na klawiaturze i możliwość wyboru języka.

- **Typ klawiatury**

  Wyświetlanie listy typów klawiatur i możliwość wyboru typu zgodnego z wybranym językiem klawiatury.

  Lista typów klawiatury różni się w zależności od języka wybranego w opcji **Język klawiatury**.

- **Zmień język wprowadz.**

  Wyświetlanie listy klawiszy pozwalających na przełączanie języków i możliwość wyboru odpowiedniego klawisza.

Sterowanie telewizorem za pomocą myszy

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Menedżer urządzeń** > **Ustawienia myszy** Spróbuj

Niektóre modele nie są zgodne z myszami USB klasy HID.

Podłączanie myszy USB

Podłącz kabel myszy do gniazda USB urządzenia One Connect.

Podłączanie myszy Bluetooth

1. Przełącz mysz Bluetooth w tryb gotowości.
2. Wybierz kolejno (**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Menedżer urządzeń** > **Ustawienia myszy** > **Dodaj mysz Bluetooth**. Spróbuj
3. Wybierz z listy skanowania mysz Bluetooth, a następnie wybierz opcję **Paruj i połącz**. Mysz Bluetooth zostanie sparowana z telewizorem.

Korzystanie z myszy

Przy użyciu wskaźnika można sterować telewizorem podobnie jak komputerem.

- **Wybieranie i uruchamianie elementów**

  Kliknij lewym przyciskiem myszy.

- **Przewijanie menu lub ekranu telewizora**

  Obróć pokrętło myszy w górę lub w dół.

- **Zamykanie menu lub funkcji telewizora**

  Ustaw wskaźnik w dowolnym pustym punkcie na ekranie, a następnie kliknij lewym przyciskiem myszy.

Zmiana przycisków myszy i szybkości przesuwania wskaźnika

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Menedżer urządzeń** > **Ustawienia myszy** > **Opcje myszy** Spróbuj

- **Przycisk główny**

  Wybór przycisków < lub >, które mają być używane przy wybieraniu i uruchamianiu elementów.

- **Szybkość wskaź.**

  Ustawianie szybkości ruchu wskaźnika.

Podłączanie gamepada Bluetooth

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Menedżer urządzeń** > **Ustawienia Pada do gier Bluetooth** Spróbuj

W gry pobrane i zainstalowane przy użyciu usługi **Smart Hub** można grać przy użyciu gamepada Bluetooth. Wybierz opcję **Ustawienia Pada do gier Bluetooth**, a następnie zbliż gamepada Bluetooth do telewizora. Telewizor automatycznie rozpocznie skanowanie dostępnych gamepadów Bluetooth. (Zalecany jest gamepad DualShock®4 zoptymalizowany do konsoli PlayStation). Po zakończeniu skanowania można grać w gry przy użyciu gamepada Bluetooth.

Jeśli podczas wyszukiwania telewizor nie wykryje gamepada Bluetooth, zbliż gamepada do telewizora, a następnie wybierz opcję **Odśwież**. Dodatkowe informacje dotyczące parowania można znaleźć w instrukcji obsługi gamepada Bluetooth.

Wprowadzanie tekstu za pomocą ekranowej klawiatury QWERTY

Korzystanie z funkcji dodatkowych

Wybierz opcję ⚙ na ekranie klawiatury QWERTY. Dostępne są następujące opcje:

- **Podpowiedzi wpisywania**

  Włączanie lub wyłączanie funkcji zalecanego tekstu. Klawiatura wyświetla zalecane słowa, ułatwiając wprowadzanie tekstu.

- **Zresetuj podpowiedzi wpisywania**

  Usuwanie słów zalecanych i zapamiętanych w celu wyczyszczenia listy.

- **Przewiduj kolejny znak (przy korzystaniu z przycisków kierunku)**

  Włączanie lub wyłączanie funkcji przewidywania tekstu.

- **Język**

  Wybór języka z listy.

  Funkcja może nie być obsługiwana w niektórych krajach.

Wyświetlanie wielu ekranów lub funkcji przy użyciu ekranu Multi-Link Screen

(**MENU/123**) > **MENU** > **Obraz** > **Otwórz Multi-Link Screen**

Przeszukiwanie Internetu, korzystanie z aplikacji oraz wielu innych funkcji podczas jednoczesnego oglądania telewizji.

Korzystanie z funkcji Multi-Link Screen

Podstawowe funkcje

- **Zmiana kanału i głośności ekranu Multi-Link**

  Aby zmieniać kanały na ekranie Multi-Link Screen, podczas oglądania telewizji użyj przycisków zmiany kanałów. Aby wyregulować głośność ekranu Multi-Link Screen, przejdź do ekranu regulacji głośności, a następnie użyj przycisków głośności.

- **Zmiana przeglądarki internetowej i aplikacji**

  Podczas korzystania z funkcji **Multi-Link Screen** po prawej stronie ekranu jest wyświetlana poprzednio używana przeglądarka internetowa lub aplikacje. Aplikacje te można zastąpić innymi przy użyciu funkcji **Smart Hub**.

- **Zmiana rozmiaru ekranu Multi-Link**

  Można zmienić rozmiar ekranu Multi-Link. Przenieś fokus na ekran, którego rozmiar chcesz zmienić, a następnie użyj przycisku ∧ lub ∨. Możesz też przeciągnąć linię znajdującą się pośrodku ekranu w lewo lub w prawo. Aby wyświetlić ekran Multi-Link mający fokus w trybie pełnoekranowym, wybierz przycisk ⊗.

- **Wybór urządzenia głośnikowego dla ekranu Multi-Link**

  Naciśnij przycisk głośności, a następnie przycisk <. Na ekranie zostanie wyświetlona lista głośników. Wybierz opcję **Użytkownika**, aby włączyć lub wyłączyć dźwięk z wybranego ekranu. W przypadku podłączenia słuchawek Bluetooth można wybrać tylko opcję **Słuchawki Bluetooth**.

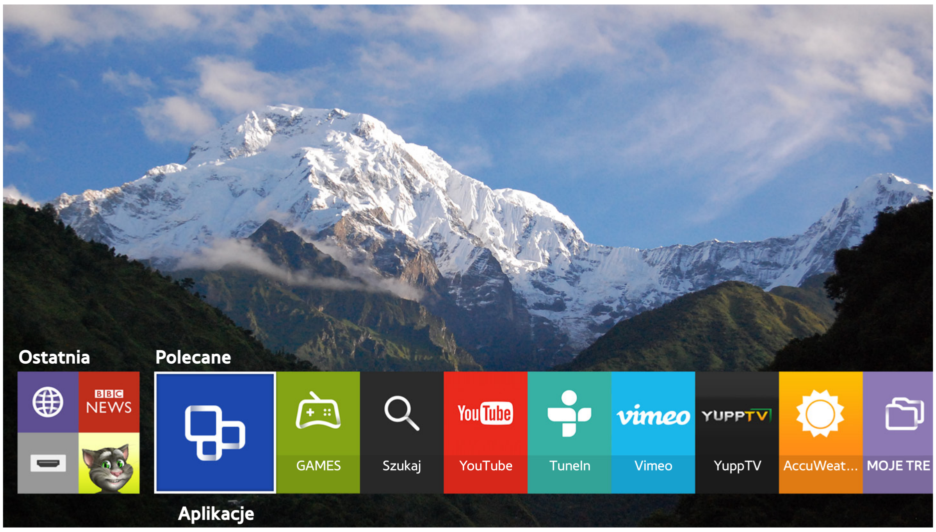
  Na pilocie Samsung Smart Control naciśnij przycisk **MENU/123**, a następnie wybierz opcję **Lista głośników**, aby ustawić głośnik dla każdego ekranu.

Przeczytaj przed użyciem funkcji Multi-Link Screen

- Przed skorzystaniem z funkcji Multi-Link Screen należy upewnić się, że telewizor jest podłączony do Internetu.
- Kanałów i treści UHD nie można oglądać jednocześnie.
- Niektóre funkcje i aplikacje telewizora mogą nie być obsługiwane na ekranie Multi-Link. W takim przypadku należy zamknąć ekran Multi-Link, a następnie skorzystać z innej funkcji.
- Podczas korzystania z ekranu Multi-Link emitowany jest wybrany dźwięk, natomiast dźwięk drugiego ekranu jest emitowany przez słuchawki Bluetooth.
- Podczas wyświetlania ekranu Multi-Link funkcja Timeshift jest niedostępna. Więcej informacji zawiera część „Korzystanie z funkcji Timeshift”.

Smart Hub

(**MENU/123**) > **MENU** > **Smart Hub** > **Otwórz Smart Hub** Spróbuj



- Ilustracja może się różnić w zależności od określonego modelu telewizora i regionu.

Za pomocą usługi Smart Hub można surfować po Internecie i pobierać aplikacje. Ponadto można wyświetlać zdjęcia oraz odtwarzać pliki wideo i muzyczne zapisane na zewnętrznych urządzeniach pamięci masowej.

Dotknięcie przycisku **POINTER** powoduje wyświetlenie wskaźnika na ekranie. Wybierz opcję w dolnej części ekranu, aby uruchomić usługę **Smart Hub**.

Na pilocie standardowym naciśnij przycisk .

- Aby uruchomić funkcję **Smart Hub** podczas korzystania z usługi na ekranie Smart Hub, wykonaj takie same czynności jak powyżej.

Usuwanie lub zaznaczanie elementu w grupie Ostatnia

Aby usunąć lub zaznaczyć element w grupie **Ostatnia**, naciśnij przycisk ^ na pilocie. Dostępne są poniższe ikony.

- : usuwanie elementu. Chociaż element zostanie usunięty z grupy **Ostatnia**, nie jest usuwany z telewizora.
- : zaznaczenie elementu i przesunięcie go na pierwszą pozycję. Aby usunąć zaznaczenie elementu, wybierz ponownie ikonę .
- : uruchomienie elementu na wielu ekranach po włączeniu funkcji Multi-Link Screen. ((**MENU/123**) > **MENU** > **Obraz** > **Otwórz Multi-Link Screen**)

Ikona może nie być wyświetlana w zależności od elementu.

Automatyczne uruchamianie funkcji Smart Hub

(**MENU/123**) > **MENU** > **Smart Hub** > **Ustawienia automatycznego uruchamiania** > **Smart Hub**

Automatyczne uruchamianie funkcji Smart Hub po włączeniu telewizora.

Testowanie połączeń Smart Hub

(**MENU/123**) > **MENU** > **Pomoc techniczna** > **Diagnostyka** > **Test połączenia Smart Hub** Spróbuj

Jeśli usługa Smart Hub nie działa, wybierz opcję **Test połączenia Smart Hub**. Test połączenia pozwala zdiagnozować problem przez sprawdzenie połączenia internetowego, dostawcy usług internetowych, serwera firmy Samsung i usługi Aplikacje.

Jeśli po przeprowadzeniu testu funkcja Smart Hub nadal nie działa, skontaktuj się z dostawcą usług internetowych lub punktem serwisowym firmy Samsung.

Korzystanie z samouczka funkcji Smart Hub

(**MENU/123**) > **MENU** > **Pomoc techniczna** > **Samouczek Smart Hub**

Podstawowe informacje dotyczące korzystania z funkcji Smart Hub i szczegóły dotyczące usługi Smart Hub.

Resetowanie funkcji Smart Hub

(**MENU/123**) > **MENU** > **Smart Hub** > **Resetuj Smart Hub** Spróbuj

Można usunąć konta Samsung zapisane w telewizorze oraz wszystkie materiały z nimi powiązane, w tym aplikacje.

- Niektóre usługi Smart Hub są płatne. Aby skorzystać z płatnej usługi, należy posiadać konto w serwisie dostawcy lub konto Samsung. Więcej informacji zawiera część „Korzystanie z funkcji Smart Hub i Konto Samsung”.
- Aby można było skorzystać z tej funkcji, telewizor musi być podłączony do Internetu.
- W zależności od dostawcy usług, języka lub regionu, niektóre funkcje Smart Hub mogą nie być dostępne.
- Przerwy w dostępie do usług Smart Hub mogą być spowodowane zakłóceniami w połączeniu z Internetem.
- Aby skorzystać z usługi Smart Hub, należy zaakceptować umowę z użytkownikiem końcowym i zasady ochrony prywatności. W przeciwnym razie nie będzie możliwy dostęp do powiązanych z nią funkcji i usług. Cały tekst **Zasady i warunki** można wyświetlić, przechodząc do opcji (**MENU/123**) > **MENU** > **Smart Hub** > **Zasady i warunki**. Aby zaprzestać korzystania z usługi Smart Hub, można anulować umowę. Spróbuj
- Aby wyświetlić informacje o usłudze Smart Hub, wybierz przycisk ? na ekranie Ostatnie.

Korzystanie z funkcji Smart Hub i Konto Samsung

Tworzenie konta Samsung

(**MENU/123**) > **MENU** > **Smart Hub** > **Konto Samsung** Spróbuj

Niektóre z usług Smart Hub są płatne. Aby skorzystać z usługi płatnej, należy posiadać konto u dostawcy usługi lub konto Samsung.

Konto Samsung można utworzyć, używając jako identyfikatora własnego adresu e-mail.

- Aby utworzyć konto Samsung, należy zaakceptować umowę z użytkownikiem końcowym konta Samsung i zasady ochrony prywatności. W przeciwnym razie nie można utworzyć konta Samsung. Całą treść umowy można wyświetlić, przechodząc do opcji (**MENU/123**) > **MENU** > **Smart Hub** > **Konto Samsung** > **Warunki korzystania, zasady ochrony prywatności**.
- Konto Samsung można także utworzyć na stronie http://content.samsung.com. Po utworzeniu konta można korzystać z tego samego identyfikatora w telewizorze i na stronie internetowej Samsung.

Tworzenie konta Samsung

(**MENU/123**) > **MENU** > **Smart Hub** > **Konto Samsung** > **Stwórz konto** > **Utwórz konto Samsung**

Aby utworzyć konto Samsung, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie. Po utworzeniu konta Samsung nastąpi automatyczne zalogowanie.

- Aby zapoznać się z Warunkami korzystania, wybierz opcję **Szczegóły**.
- Aby konto było chronione, wybierz opcję **Wybór obrazu profilu i wprowadzenie hasła (zabezpieczenie wysokiego poziomu)** w polu poniżej pola hasła.
- Aby telewizor automatycznie logował się do konta po włączeniu zasilania, zaznacz opcję **Zaloguj mnie automatycznie**.

Tworzenie konta Samsung przy użyciu konta w serwisie Facebook

(**MENU/123**) > **MENU** > **Smart Hub** > **Konto Samsung** > **Stwórz konto** > **Utwórz konto Samsung za pomocą konta Facebook.**

Wprowadź swój identyfikator Facebook i hasło, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zakończyć konfigurację konta. Po utworzeniu konta Samsung nastąpi automatyczne zalogowanie.

- Jeśli konto Samsung zostało utworzone przy użyciu konta Facebook, oba konta zostaną automatycznie połączone.

Logowanie się do konta Samsung

(**MENU/123**) > **MENU** > **Smart Hub** > **Konto Samsung** > **Zaloguj**

Automatyczne logowanie się na koncie Samsung i korzystanie z funkcji Smart Hub.

Rejestrowanie konta Samsung w telewizorze

W przypadku posiadania konta Samsung można je zarejestrować w telewizorze. Wybierz opcję **+** > **Zaloguj** na ekranie konta Samsung, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Logowanie się do zarejestrowanego konta Samsung zapisanego w telewizorze

Po zarejestrowaniu konta Samsung zostanie ono zapisane w telewizorze. Aby zalogować się do zarejestrowanego konta Samsung, wystarczy je wybrać na ekranie telewizora.

✎ Aby zmienić metodę logowania, patrz „Zmiana i dodawanie informacji do konta Samsung".

Łączenie konta Samsung z kontami serwisów zewnętrznych

Połączenie konta Samsung z kontami serwisów zewnętrznych pozwala automatycznie logować się w kontach połączonych aplikacji podczas logowania do konta Samsung.

✎ Aby użyć funkcji **Połącz konta w serwisach**, należy w pierwszej kolejności zalogować się do konta Samsung.

Łączenie lub odłączanie konta serwisu

(**MENU/123**) > **MENU** > **Smart Hub** > **Konto Samsung** > **Połącz konta w serwisach**

- **Łączenie konta serwisu**

  Wybierz konto z listy, a następnie zaloguj się zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie. Konto serwisu zostanie połączone z kontem Samsung.

- **Odłączanie połączonego konta**

  Wybierz konto z listy, a następnie odłącz je zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Zmiana i dodawanie informacji do konta Samsung

(**MENU/123**) > **MENU** > **Smart Hub** > **Konto Samsung** > **Edytuj profil**

Kontem Samsung można zarządzać. Wprowadź hasło za pomocą klawiatury wyświetlanej na ekranie telewizora, a następnie wybierz opcję **Gotowe**. Na ekranie można użyć poniższych funkcji.

Aby zmienić informacje o koncie, należy zalogować się do konta Samsung.

- **Zmiana zdjęcia profilowego**
- **Rejestracja wizerunku własnej twarzy na koncie Samsung**

  Zarejestrowany wizerunek twarzy jest używany przez funkcję .
- **Wybór metody logowania do konta Samsung**
- **Włączanie lub wyłączanie logowania**
- **Wprowadzanie podstawowych informacji o użytkowniku**
- **Subskrybowanie biuletynu Samsung**

Usuwanie konta Samsung z telewizora

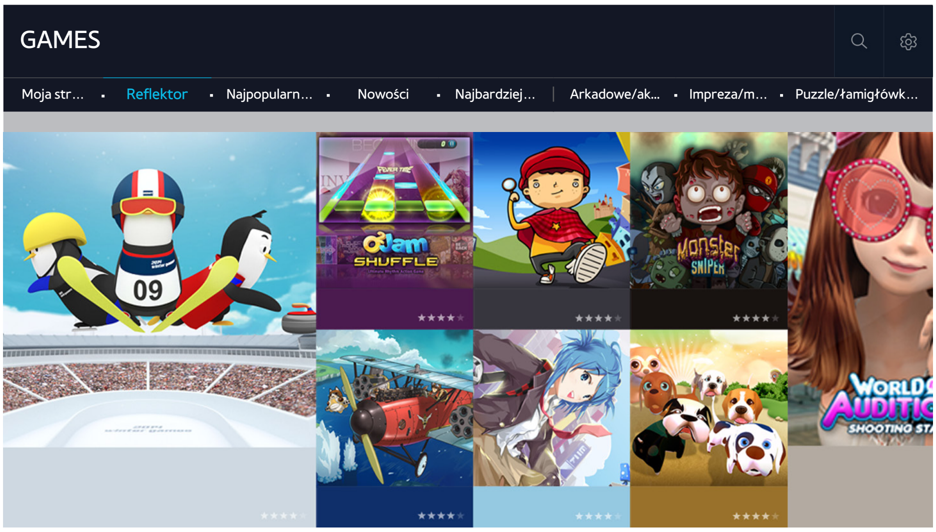
(**MENU/123**) > **MENU** > **Smart Hub** > **Konto Samsung** > **Usuń konta z telewizora**

Można usunąć wszystkie konta Samsung i hasła z telewizora. Z telewizora zostaną także usunięte informacje dotyczące wszystkich połączonych kont zewnętrznych.

Aby usunąć informacje o koncie, należy zalogować się do konta Samsung.

Korzystanie z usługi GAMES

> **Polecane** > **GAMES**



Ilustracja może się różnić w zależności od określonego modelu telewizora i regionu.

Można pobierać i uruchamiać zoptymalizowane aplikacje gier na ekranie telewizora. Wybierz kategorię w górnej części ekranu. Aplikacje można instalować i uruchamiać według gatunków. Można także zarządzać pobranymi aplikacjami gier na ekranie **Moja strona**.

Aby można było skorzystać z tej funkcji, telewizor musi być podłączony do Internetu.

Zarządzanie grami za pomocą podręcznego menu opcji

Przesuń fokus na grę, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk Enter. Można korzystać z poniższych funkcji.

- **Pobieranie/usuwanie**
- **Szczegóły**
- **Aktualizuj**

Menu podręczne może się różnić zależnie od wybranej gry.

Wyświetlanie ekranu Informacje szczegółowe

Przesuń fokus na grę, a następnie naciśnij przycisk Enter lub **POINTER**. Można także wybrać funkcję Szczegóły. Patrz powyżej.

Instalowanie i uruchamianie gry

Instalowanie gier

Wybierz grę, którą chcesz zainstalować, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk Enter. W oknie menu kontekstowego wybierz opcję **Pobierz** lub zainstaluj grę na ekranie szczegółowych informacji o grze.

- Aby uzyskać informacje dotyczące kontrolerów do gier zgodnych z pobraną grą, wybierz kolejno **GAMES** > **Opcje** > **Przewodnik kontrolera gier**.
- Jeśli pamięć wewnętrzna telewizora jest niewystarczająca, grę można zainstalować na urządzeniu USB.
- W grę zainstalowaną na urządzeniu USB można grać tylko wtedy, gdy jest ono podłączone do telewizora. Odłączenie urządzenia USB w trakcie grania spowoduje zamknięcie gry.
- Gry zainstalowanej na urządzeniu USB nie można uruchamiać na komputerze oraz innym telewizorze.

Uruchamianie zainstalowanej gry

Aby uruchomić grę, należy zalogować się do konta Samsung. Najpierw wybierz grę w sekcji **GAMES** > **Moja strona** na ekranie **GAMES**. Zostaną wyświetlone szczegółowe informacje o wybranej grze. Wybierz opcję **Odtwórz**. Gra zostanie uruchomiona.

Zarządzanie pobranymi lub zakupionymi grami

Wybierz opcję **Moja strona** na ekranie usługi **GAMES**.

Aktualizacja gry

Wybierz opcję **Moja strona** > **Opcje** > **Aktualizuj moje gry**. Gry zainstalowane w telewizorze można zaktualizować.

Edycja nicka

1. Wybierz ⚙ na ekranie serwisowym **GAMES**, a następnie wybierz opcję **Edycja pseudonimu**.
2. Wprowadź swój nick za pomocą klawiatury ekranowej, a następnie wybierz opcję **Gotowe**.

   - Twój nick jest wyświetlany na ekranie **Moja strona**.

Włączanie automatycznych aktualizacji gier

(**MENU/123**) > **MENU** > **Smart Hub** > **Automatyczna aktualizacja aplikacji i gier** lub **Automatyczna aktualizacja aplikacji**

Aby aktualizować gry automatycznie, wybierz dla opcji **Automatyczna aktualizacja aplikacji i gier** lub **Automatyczna aktualizacja aplikacji** ustawienie **Włączone**. Gry będą aktualizowane automatycznie, gdy pojawią się aktualizacje.

W niektórych obszarach geograficznych rzeczywista nazwa może być inna.

Usuwanie gry

1. Wybierz opcję ⚙ na ekranie **Moja strona**, a następnie wybierz opcję **Usuń moje gry**.
2. Wybierz grę do usunięcia, a następnie naciśnij przycisk Enter. Aby zaznaczyć wszystkie gry, wybierz opcję **Zaznacz wszystkie**.

   Aby usunąć grę, zaznacz ją, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk Enter.
3. Po zaznaczeniu wybierz opcję **Usuń**.

Ocenianie gry

Grę można ocenić na ekranie szczegółowych informacji.

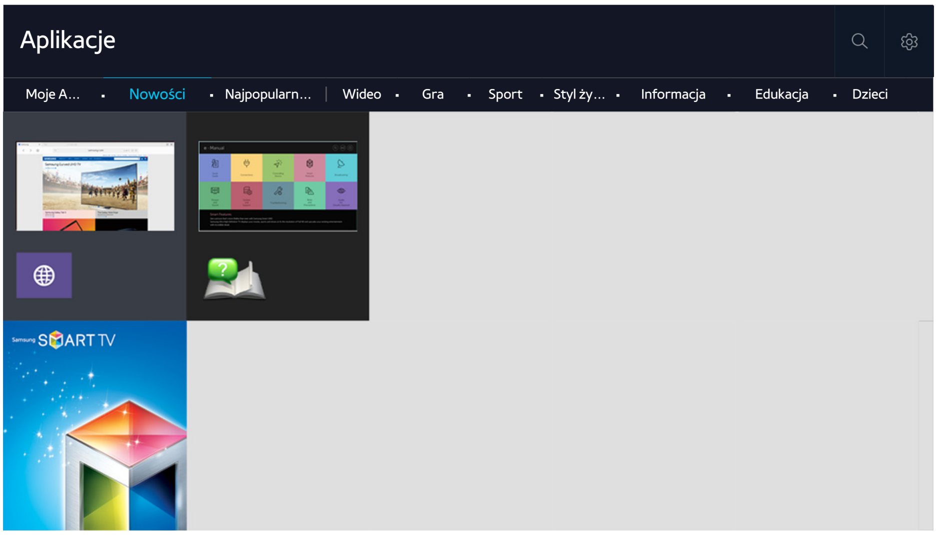
Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy gra została zainstalowana w telewizorze.

Rejestrowanie kuponu

Aby zarejestrować kupon, wprowadź jego numer na ekranie **Moja strona**.

Korzystanie z usługi Aplikacje

> **Polecane** > **Aplikacje**



Ilustracja może się różnić w zależności od określonego modelu telewizora i regionu.

Korzystanie z kolekcji aplikacji umożliwiających wyświetlanie na ekranie telewizora różnego rodzaju treści, takich jak wiadomości, sport, prognoza pogody oraz gry. Aplikacje można pobrać przy użyciu funkcji Smart Hub. Wybierz kategorię w górnej części ekranu. Aplikacje można instalować i uruchamiać według gatunków, takich jak **Nowości**, **Najpopularniejsze**.

Aby można było skorzystać z tej funkcji, telewizor musi być podłączony do Internetu.

Przy pierwszym uruchomieniu funkcji Smart Hub automatycznie instalowane są aplikacje domyślne. Aplikacje domyślne mogą się różnić w zależności od regionu.

Zarządzanie pobranymi aplikacjami za pomocą menu podręcznego Opcje

Przenieś fokus na aplikację, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk Enter. Można korzystać z następujących funkcji:

- **Usuń**
- **Szczegóły**
- **Ponownie inst.**

Menu podręczne może różnić się w zależności od aplikacji.

Instalowanie aplikacji

Szybkie instalowanie aplikacji

1. Wybierz kategorię na ekranie **Aplikacje**.
2. Przesuń fokus na aplikację, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk Enter. Zostanie wyświetlone menu kontekstowe.
3. Wybierz opcję **Pobierz**. Wybrana aplikacja zostanie zainstalowana w telewizorze.

- Zainstalowane aplikacje można wyświetlić na ekranie **Aplikacje**.
- Aplikacje można także instalować z ekranu szczegółowych informacji.
- Jeśli pamięć wewnętrzna telewizora jest niewystarczająca, aplikację można zainstalować na urządzeniu USB.
- Aplikację zainstalowaną w urządzeniu USB można uruchomić tylko wtedy, gdy urządzenie jest podłączone do telewizora. Jeśli urządzenie USB zostanie odłączone w trakcie działania aplikacji, aplikacja zostanie zamknięta.
- Aplikacji zainstalowanej w urządzeniu USB nie można uruchamiać na komputerze oraz na innym telewizorze.

Uruchamianie aplikacji

Aplikację można uruchomić przez wybranie aplikacji na ekranie **Aplikacje**. Zostaną wyświetlone ikony opcji wybranej aplikacji o następującym znaczeniu:

- : aplikacja jest zainstalowana w urządzeniu USB.
- : aplikacja jest zabezpieczona hasłem.
- : aplikacja jest zainstalowana.

Włączanie automatycznych aktualizacji aplikacji

(**MENU/123**) > **MENU** > **Smart Hub** > **Automatyczna aktualizacja aplikacji**

Aby aktualizować aplikacje automatycznie, wybierz dla opcji **Automatyczna aktualizacja aplikacji** ustawienie **Włączone**. Aplikacje będą aktualizowane automatycznie, gdy pojawią się aktualizacje.

Usuwanie aplikacji z telewizora

Na ekranie **Aplikacje** wybierz aplikację, którą chcesz usunąć, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk Enter w celu potwierdzenia. Aby usunąć wiele aplikacji, wybierz wszystkie aplikacje, które chcesz usunąć, wybierz opcję **Opcje** w górnej części ekranu, a następnie wybierz opcję **Usuń Moje Apps**.

- Usunięcie aplikacji powoduje także usunięcie powiązanych z nią danych.

Przenoszenie aplikacji

Aplikacje można przenosić do wybranej lokalizacji w kategorii **Moje Apps**.

Wybierz kolejno **Opcje** > **Przenieś Moje Apps** na ekranie **Aplikacje**. Wybierz aplikację do przeniesienia. Obok aplikacji pojawi się ikona strzałek w 4 kierunkach. Przenieś aplikację do wybranej lokalizacji za pomocą ekranowej ikony strzałek oznaczających kierunki, a następnie naciśnij przycisk Enter.

Ta funkcja nie jest dostępna w niektórych modelach w określonych obszarach geograficznych.

Blokowanie i odblokowanie aplikacji

Wybierz kolejno **Opcje** > **Zablokuj/odblokuj Moje Apps** na ekranie **Aplikacje**. Zostanie wyświetlony ekran wprowadzania hasła. Wprowadź hasło, wybierz aplikacje do zablokowania lub odblokowania, a następnie wybierz opcję **Zapisz**. Wszystkie wybrane aplikacje zostaną zablokowane lub odblokowane.

Aktualizowanie aplikacji

Wybierz menu **Opcje** > **Aktualizuj aplikacje** na ekranie **Aplikacje**. Telewizor wyszuka aktualizacje aplikacji, a następnie wyświetli ich listę. Po zakończeniu skanowania można zaktualizować wybrane lub wszystkie aplikacje.

Zmiana kolejności aplikacji

Wybierz menu **Opcje** na ekranie **Aplikacje**, a następnie wybierz opcję **Sortuj według**, aby posortować aplikacje według daty, godziny lub innych kryteriów.

Ocenianie zakupionych aplikacji

Za pomocą przycisku < lub > na ekranie informacji szczegółowych można przyznawać oceny w postaci określonej liczby gwiazdek.

Korzystanie z innych funkcji aplikacji

(**MENU/123**) > **MENU** > **Smart Hub** > **Ustawienia automatycznego uruchamiania** > **Aplikacje i pasek informacyjny przypisane do kanału**

Można skonfigurować dodatkowe funkcje aplikacji.

Korzystanie z aplikacji przypisanych do kanału

Zainstalowana w telewizorze aplikacja połączona z określonym kanałem umożliwia odbieranie informacji dotyczących programów telewizyjnych i korzystanie z innych powiązanych usług podczas oglądania telewizji.

Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy w telewizorze zainstalowano aplikację obsługującą funkcję **Aplikacje i pasek informacyjny przypisane do kanału**.

Korzystanie z funkcji e-Manual

Wyświetlanie instrukcji e-Manual

(**MENU/123**) > **MENU** > **Pomoc techniczna** > **e-Manual**

Zapisana na stałe w pamięci telewizora instrukcja e-Manual zawiera informacje o podstawowych funkcjach telewizora. Naciśnij przycisk **MENU/123** na ekranie Samsung Smart Control, a następnie wybierz opcję **e-Manual**. Na pilocie standardowym naciśnij przycisk **E-MANUAL**.

1. Wybierz kategorię na ekranie **e-Manual**. Na ekranie zostanie wyświetlona lista wybranej kategorii.
2. Wybierz pozycję z listy. Zostanie wyświetlony odpowiedni temat instrukcji e-Manual.

Można także pobrać kopię instrukcji e-Manual ze strony internetowej firmy Samsung.

Niebieska czcionka (np. **Tryb obrazu**) oznacza opcje lub elementy menu.

Strzałki w nawigatorze menu wskazują ścieżkę menu. Na przykład zapis (**MENU/123**) > **MENU** > **Obraz** > **Tryb obrazu** oznacza, że należy nacisnąć przycisk **MENU/123** na pilocie Samsung Smart Control, a następnie wybrać kolejno elementy wyświetlane na ekranie: **Menu**, **Obraz** i **Tryb obrazu**.

Korzystanie z przycisków instrukcji e-Manual

(**Szukaj**): wyświetlanie ekranu wyszukiwania. Wprowadź wyszukiwany zwrot, a następnie wybierz opcję **Gotowe**. Wybierz pozycję z wyników wyszukiwania, aby wczytać odpowiednią stronę.

A-Z (**Indeks**): wyświetlanie ekranu indeksu. Wybierz temat z listy, aby przejść do odpowiedniej strony.

(**Otwarta strona**): wyświetlanie listy wcześniej wyświetlanych stron. Wybierz stronę. Instrukcja e-Manual zostanie otwarta na wybranej stronie.

Dostęp do powiązanego ekranu menu ze strony tematu instrukcji e-Manual

(**Spróbuj**): dostęp do odpowiedniej pozycji menu z możliwością natychmiastowego wypróbowania funkcji.

(**Łącze**): Dostęp do odpowiedniej strony referencyjnej.

Instrukcja e-Manual nie jest dostępna z poziomu niektórych ekranów menu.

Aktualizacja instrukcji e-Manual do najnowszej wersji

Instrukcję e-Manual można zaktualizować w taki sam sposób, jak aplikacje.

Korzystanie z przeglądarki internetowej

Telewizor umożliwia przeglądanie Internetu w taki sam sposób, jak na komputerze. Wybierz opcję **Pomoc**, aby wyświetlić informacje dotyczące przeglądarki internetowej.

- Aby ułatwić przeglądanie Internetu, można skorzystać z klawiatury i myszy.
- Strona przeglądarki może różnić się od takiej samej strony na komputerze.

Preferencje przeglądania

Wybierz opcję ☰ > **Ustawienia**. Skonfiguruj ustawienia przeglądania zgodnie z własnymi potrzebami.

- **Ogólne**

  Automatyczne ukrywanie kart i pasków menu po pewnym czasie bezczynności lub resetowanie wszystkich ustawień użytkownika.

  - Zakładki ani historie przeglądania nie zostaną zresetowane.

- **Strona główna**

  Ustawianie strony głównej wyświetlanej po uruchomieniu przeglądarki internetowej.

- **Wyszukiwarka**

  Wyszukiwanie wprowadzonych informacji i wyświetlanie wynikowych stron internetowych.

- **Prywatność i zabezpieczenia**

  Blokowanie dostępu do nieodpowiednich stron internetowych dla dzieci lub wyłączanie zapisu historii przeglądania.

- **Zablokowane strony**

  Blokowanie lub odblokowanie stron z możliwością zarządzania listą zablokowanych stron.

- **Zatwierdzone strony**

  Funkcja ograniczenia zapewniająca dostęp wyłącznie do dozwolonych stron. Aby można było skorzystać z tej opcji, należy ustawić hasło. Dozwolone strony można dodawać i usuwać.

- **Kodowanie**

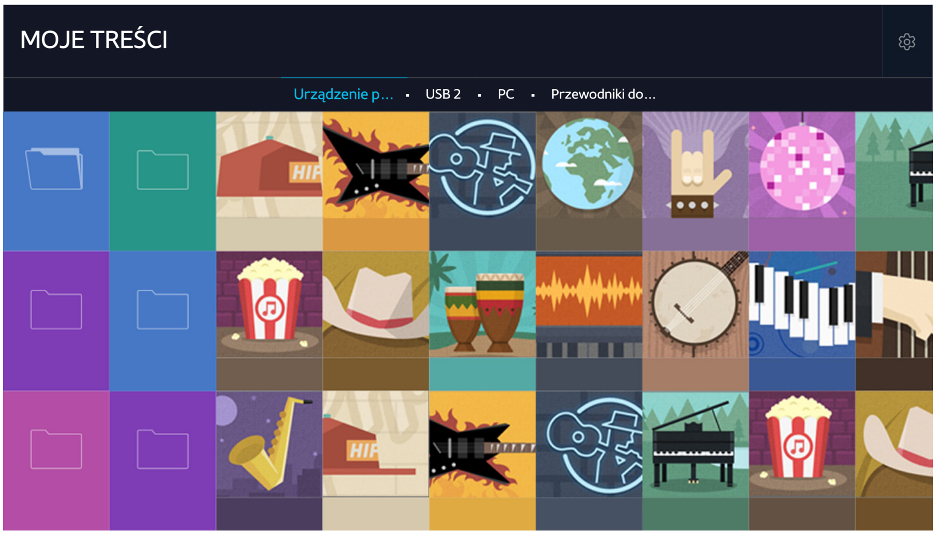
  Ustawianie kodowania **Auto** lub wybór metody kodowania z listy.

- **Informacje**

  Wyświetlanie bieżącej wersji przeglądarki internetowej.

Korzystanie z usługi MOJE TREŚCI

> Polecane > MOJE TREŚCI Spróbuj



Ilustracja może się różnić w zależności od określonego modelu telewizora i regionu.

Na ekranie telewizora można wyświetlać treści multimedialne zapisane w urządzeniach pamięci masowej, takich jak urządzenie USB, urządzenie mobilne lub aparat fotograficzny. Gdy urządzenie pamięci masowej zostanie podłączone do telewizora, na ekranie telewizora pojawi się karta z nazwą podłączonego urządzenia. Wybierz kartę, aby potwierdzić treści zapisane w urządzeniu pamięci masowej.

- Nie można odtwarzać treści multimedialnych, jeśli treści te lub urządzenie pamięci masowej nie są obsługiwane przez telewizor. Więcej informacji zawiera część „Przeczytaj przed odtwarzaniem plików zdjęć, wideo lub muzyki”.
- Przed podłączaniem urządzenia USB należy wykonać kopię zapasową ważnych plików. Firma Samsung nie odpowiada za uszkodzone i utracone pliki.

Przeczytaj przed odtworzeniem treści multimedialnych

- Aby podłączyć telewizor do komputera, patrz „Podłączanie komputera”.
- Aby podłączyć telewizor do urządzenia mobilnego, patrz „Podłączanie urządzenia mobilnego”.
- Aby podłączyć telewizor do urządzenia USB lub zewnętrznego urządzenia pamięci masowej, podłącz urządzenie do złącza USB telewizora.

Odtwarzanie treści multimedialnych zapisanych w komputerze lub w urządzeniu mobilnym

Przed nawiązaniem połączenia z komputerem lub urządzeniem mobilnym skonfiguruj ustawienia sieciowe.

Odtwarzanie treści multimedialnych zapisanych na komputerze lub urządzeniu mobilnym

> **Polecane** > **MOJE TREŚCI**

Aby można było odtwarzać na ekranie telewizora treści multimedialne zapisane w komputerze lub w urządzeniu mobilnym, należy połączyć telewizor z komputerem lub z urządzeniem mobilnym.

1. Podłącz komputer lub urządzenie mobilne. Na ekranie telewizora zostanie wyświetlona nazwa urządzenia oraz treści multimedialne zapisane w urządzeniu.
2. Wybierz z listy treści multimedialne, które chcesz odtworzyć. Wybrane treści multimedialne zostaną odtworzone.
3. Aby zatrzymać odtwarzanie treści multimedialnych, naciśnij przycisk ■ lub **RETURN**.

Ewentualnie przejdź do treści multimedialnych, które chcesz odtworzyć, a następnie naciśnij przycisk ▶ w celu ich odtworzenia.

Aby podłączyć komputer z wykorzystaniem sieci domowej, patrz „Podłączanie komputera”.

Informacje na temat podłączania urządzenia mobilnego z wykorzystaniem aplikacji Smart View 2.0 zawiera część „Podłączanie urządzenia mobilnego”.

W zależności od typu kodowania i formatu pliku odtwarzanie niektórych treści udostępnianych przez komputer lub urządzenie mobilne może być niemożliwe.

W zależności od stanu sieci treści mogą nie być odtwarzane płynnie. W takim przypadku przenieś treść na urządzenie pamięci masowej USB, a następnie odtwórz ją z tego urządzenia USB.

Odtwarzanie treści multimedialnych zapisanych w urządzeniu USB

1. Wybierz nazwę urządzenia USB na ekranie **MOJE TREŚCI**. Na ekranie telewizora zostanie wyświetlona lista miniatur treści multimedialnych zapisanych na urządzeniu USB.
2. Wybierz z listy treści multimedialne, które chcesz odtworzyć. Wybrane treści multimedialne zostaną odtworzone.
3. Aby zatrzymać odtwarzanie treści multimedialnych, naciśnij przycisk ■ lub **RETURN**.

Podczas odtwarzania pliku wideo w rozdzielczości UHD funkcja **Sterowanie ruchami** jest niedostępna.

Ewentualnie, jeśli urządzenie USB zostało wybrane na ekranie **Źródło**, telewizor automatycznie przejdzie do ekranu **MOJE TREŚCI**.

Bezpieczne odłączanie urządzenia USB

1. Naciśnij przycisk **SOURCE**. Zostanie wyświetlony ekran Źródło.
2. Przenieś fokus na urządzenie USB, które chcesz przenieść, a następnie naciśnij przycisk ∨.
3. Wybierz z listy opcję **Usuń urządzenie USB**.

Przyciski i funkcje dostępne podczas oglądania zdjęć

Aby wyświetlić opcje dostępne podczas oglądania zdjęć, naciśnij przycisk Enter. Podczas oglądania zdjęć można także wyświetlać miniatury zdjęć zapisanych w telewizorze. Opcje znikną po naciśnięciu przycisku **RETURN**.

- **Pauza** / **Odtwórz**

  Uruchomienie lub zatrzymanie pokazu slajdów. Wszystkie zdjęcia zapisane w folderze można kolejno wyświetlić w postaci pokazu slajdów.

- **Poprzedni** / **Dalej**

  Wyświetlanie poprzedniego lub następnego zdjęcia.

- **Wstrzymaj utwór w tle** / **Odtwórz utwór w tle**

  Wstrzymanie lub wznowienie odtwarzania podkładu muzycznego.

- **Opcje**

Funkcja	Opis
Prędkość pokazu slajdów	Ustawianie szybkości pokazu slajdów.
Ef. pok. slajdów	Zastosowanie efektu przenikania do pokazu slajdów.
Powiększanie i obracanie	Powiększenie obrazu maksymalnie 4x. Obracanie zdjęcia.
Podkład muzyczny	Włączanie podkładu muzycznego podczas wyświetlania zdjęć na ekranie telewizora. Pliki muzyczne muszą być zapisane na tym samym urządzeniu USB, co pliki zdjęciowe. Podczas odtwarzania podkładu muzycznego na ekranie wyświetlana jest ikona muzyki. Ikona muzyki umożliwia wstrzymanie odtwarzania muzyki lub rozpoczęcie odtwarzania innego pliku muzycznego.
Tryb dźwięku	Zmiana ustawienia trybu dźwięku. Ten tryb jest obsługiwany tylko wtedy, gdy odtwarzany jest podkład muzyczny.
Lista głośników	Możliwość sterowania funkcjami związanymi z głośnikami, np. wybór głośnika, który będzie odtwarzać podkład muzyczny, zmiana ustawień każdego z głośników lub regulacja głośności i właściwości w celu uzyskania bogatszego dźwięku z głośników.
Tryb obrazu	Zmiana ustawienia trybu obrazu.
Rozmiar obrazu	Zmiana rozmiaru ekranu. Obsługiwane rozmiary obrazu mogą różnić się w zależności od pliku wideo.
Informacja	Wyświetlenie szczegółowych informacji o bieżącym zdjęciu.

Przyciski i funkcje dostępne podczas oglądania plików wideo

Aby wyświetlić opcje dostępne podczas oglądania plików wideo, naciśnij przycisk Enter. Wyświetlane obrazy klatek w równych interwałach czasowych ułatwiają przejście do określonej klatki nagrania. Opcje znikną po naciśnięciu przycisku **RETURN**.

- **Pauza** / **Odtwórz**

  Wstrzymanie lub odtwarzanie pliku wideo. Po wstrzymaniu odtwarzania pliku wideo można korzystać z poniższych funkcji. Podczas wstrzymania odtwarzania pliku wideo telewizor nie odtwarza dźwięku.

  – **Odtwarzanie krokowe**: naciskanie przycisku ❚❚ umożliwia wyświetlanie kolejnych klatek wstrzymanego pliku wideo.

  – **Odtwarzanie w zwolnionym tempie**: naciskanie przycisku ▶▶ umożliwia odtwarzanie pliku wideo w zwolnionym tempie (1/8, 1/4, 1/2).

- **Przewijanie do tyłu** / **Przewij. do przodu**

  Przewijanie filmu do tyłu lub do przodu Kilkakrotne naciśnięcie przycisku powoduje zwiększenie szybkości przewijania maksymalnie 3-krotnie. Aby przywrócić normalną szybkość odtwarzania, naciśnij przycisk ▶.

- **Poprzedni** / **Dalej**

  Odtwarzanie poprzedniego lub następnego pliku wideo. Dwukrotne naciśnięcie przycisku |◀◀ powoduje rozpoczęcie odtwarzania poprzedniego pliku wideo. Jednorazowe naciśnięcie przycisku |◀◀ powoduje rozpoczęcie odtwarzania bieżącego pliku wideo od początku.

  Naciśnięcie przycisku ▶▶| powoduje rozpoczęcie odtwarzania następnego pliku wideo.

- **Powtórz**

  Powtarzanie odtwarzania pliku muzycznego lub wszystkich plików w tym folderze.

- **Opcje**

Funkcja	Opis
Rozmiar obrazu	Zmiana rozmiaru ekranu. Obsługiwane rozmiary obrazu mogą różnić się w zależności od pliku wideo.
Napisy	Możliwość sterowania funkcjami powiązanymi z napisami, np. wybór języka, zmiana rozmiaru czcionek napisów lub synchronizacja napisów ze ścieżką dźwiękową.
Obróć	Obracanie obrazu z filmu.
Tryb obrazu	Zmiana ustawienia trybu obrazu.
Tryb dźwięku	Zmiana ustawienia trybu dźwięku.
Lista głośników	Możliwość sterowania funkcjami związanymi z głośnikami, np. zmiana ustawień każdego z głośników lub regulacja głośności i właściwości w celu uzyskania bogatszego dźwięku z głośników.
Jęz. ścieżki dźw.	Wybór języka ścieżki dźwiękowej. Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy plik wideo obsługuje dźwięk wielościeżkowy.
Informacja	Wyświetlanie szczegółowych informacji o pliku wideo.

Przyciski i funkcje dostępne podczas odtwarzania plików muzycznych

- **Pauza** / **Odtwórz**

  Wstrzymanie lub wznowienie odtwarzania pliku muzycznego.

- **Poprzedni** / **Dalej**

  Odtwarzanie poprzedniego lub następnego pliku muzycznego. Dwukrotne naciśnięcie przycisku ⏮ powoduje rozpoczęcie odtwarzania poprzedniego pliku muzycznego. Jednorazowe naciśnięcie przycisku ⏮ powoduje rozpoczęcie odtwarzania bieżącego pliku muzycznego od początku.

  Naciśnięcie przycisku ⏭ powoduje rozpoczęcie odtwarzania następnego pliku muzycznego.

- **Powtórz**

  Powtarzanie odtwarzania bieżącego pliku muzycznego lub wszystkich plików muzycznych w tym folderze.

- **Losowo**

  Odtwarzanie plików muzycznych w kolejności losowej.

- **Lista głośników**

  Możliwość sterowania funkcjami związanymi z głośnikami, np. zmiana ustawień każdego z głośników lub regulacja głośności i właściwości w celu uzyskania bogatszego dźwięku z głośników.

- **Wyłącz obraz**

  Odtwarzanie jedynie plików muzycznych przy wyłączonym ekranie.

Słuchanie muzyki w jakości HD

Muzykę HD można odtwarzać w naturalnej jakości HD. Przejdź do usługi **MOJE TREŚCI**, a następnie wybierz plik muzyczny, który ma być odtwarzany w jakości HD.

- Aby odtwarzać pliki w formacie HD Audio, wybierz dla opcji **Dźwięk HD** (**(MENU/123)** > **MENU** > **Dźwięk** > **Dodatkowe ustawienia** > **Dźwięk HD**) ustawienie **Włączone**.
- Jeśli plik muzyczny obsługuje format HD Audio, na liście pojawia się ikona HD.
- Wybierz plik muzyczny, a następnie wybierz opcję ▶, aby go odtworzyć.
- Jeśli podczas odtwarzania dla trybu **Dźwięk HD** zostanie wybrana opcja **Wyłączone**, następny plik muzyczny będzie odtwarzany z wykorzystaniem standardowych sygnałów audio.
- Włączenie odtwarzania pliku muzycznego HD przy uruchomionej funkcji **Multi-Link Screen** powoduje automatyczne zatrzymanie funkcji **Multi-Link Screen**.
- Standardowe sygnały dźwiękowe są próbkowane z częstotliwością 48 kHz, natomiast sygnały dźwiękowe HD z częstotliwością 96 kHz.
- Niektóre odbiorniki S/PDIF mogą nie być zgodne z telewizorem. W przypadku takich niezgodnych odbiorników należy wyłączyć opcję **Dźwięk HD** i użyć normalnego trybu audio.
- Niektóre zewnętrzne odtwarzacze audio podłączone za pośrednictwem złącza HDMI, Bluetooth lub sieci Wi-Fi nie mogą odtwarzać sygnałów audio HD.

Funkcje dostępne na ekranie listy treści multimedialnych

Na ekranie listy treści multimedialnych zapisanych w urządzeniu pamięci masowej dostępne są poniższe funkcje.

- **Filtruj według**

  Filtrowanie typów wyświetlanych treści multimedialnych.

- **Sortuj według**

  Sortowanie listy treści. Metody sortowania zależą od typu wybranej treści.

  - Ta funkcja nie jest dostępna, gdy dla opcji **Filtruj według** wybrano ustawienie **Wszystkie**.

- **Usuń**

  Usuwanie zapisanej treści z listy treści multimedialnych.

  - Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy dla opcji **Filtr** wybrano ustawienie **Nagrane**.

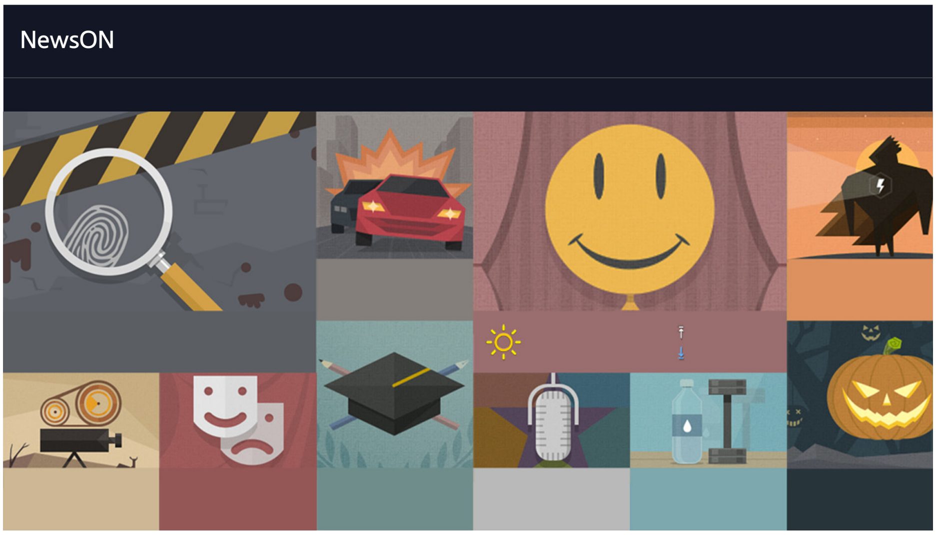
- **Odtwórz wybrane**

  Odtwarzanie wybranej treści z listy treści multimedialnych.

  - Ta funkcja nie jest dostępna, gdy dla opcji **Filtruj według** wybrano ustawienie **Wszystkie**.

Korzystanie z usługi NewsON

> **Polecane** > **NewsON**



Ilustracja może się różnić w zależności od określonego modelu telewizora i regionu.

Panel **NewsON** pozwala w inteligentny i wygodny sposób wyszukiwać codzienne informacje z różnych dziedzin aktualizowane w czasie rzeczywistym. Informacje dotyczą najnowszych wiadomości, najważniejszych wydarzeń, popularnych tematów oraz prognoz pogody.

Przed rozpoczęciem korzystania z usługi **NewsON** sprawdź, czy telewizor jest podłączony do Internetu.

Ta usługa lub niektóre z jej funkcji mogą nie być dostępne w niektórych krajach lub regionach.

Wiadomości

Wybierz artykuł na ekranie. Wybrany artykuł zostanie wyświetlony na ekranie ze wszystkimi szczegółami. Artykuły są aktualizowane w czasie rzeczywistym.

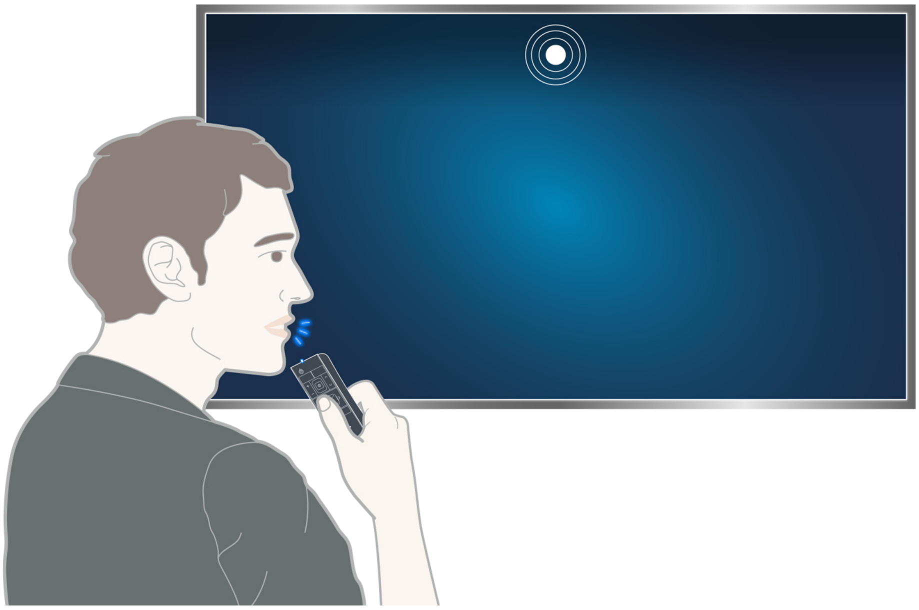
Pogoda

Wybierz na ekranie element, z którym powiązana jest prognoza pogody. Zostaną wyświetlone szczegółowe informacje dla wybranego elementu.

Informacje pogodowe są podawane dla większych miast w kraju użytkownika.

Sterowanie telewizorem za pomocą głosu

MENU/123 > Rozpoznawanie głosu



- W zależności od modelu ekran funkcji rozpoznawania głosu może różnić się od powyższej ilustracji.
- Po uruchomieniu funkcji rozpoznawania głosu w górnej części ekranu zostanie wyświetlona instrukcja obsługi tej funkcji. Instrukcja funkcji rozpoznawania głosu różni się w zależności od obsługiwanego języka.

Funkcję rozpoznawania głosu można uruchomić w dwóch trybach:

- Tryb rozpoznawania z mniejszej odległości, w którym używany jest wbudowany mikrofon pilota Samsung Smart Control:
  - Naciśnij przycisk **MENU/123**, a następnie wybierz opcję **Rozpoznawanie głosu**.
  - Ewentualnie naciśnij i przytrzymaj przycisk **MENU/123**.
- Tryb rozpoznawania z większej odległości, w którym używany jest wbudowany mikrofon telewizora:
  - Spójrz na ekran telewizora, a następnie wypowiedz polecenie, na przykład „**Smart TV**” lub „**Hi TV**”.

  - Ten tryb jest obsługiwany tylko w modelu serii 9500.
  - Słowo wywołujące „**Hi TV**” nie jest obsługiwane w niektórych obszarach geograficznych. Jeżeli jednak dla opcji **Język menu** (**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Język menu**) została ustawiona wartość **English**, słowo wywołujące „**Hi TV**” jest dostępne.
  - Modele 9500 mogą nie rozpoznawać głosu przy użyciu wbudowanego mikrofonu telewizora z powodu szumów wokół kamery i mikrofonu telewizora.- W takim przypadku skorzystaj z trybu rozpoznawania z mniejszej odległości: Naciśnij i przytrzymaj przycisk **MENU/123**, a następnie wypowiedz polecenie z odległości od 10 do 15 cm od mikrofonu na pilocie Samsung Smart Control. Optymalna głośność poleceń głosowych wynosi od 75 dB do 80 dB.
  - Aby było możliwe korzystanie z tego trybu w urządzeniu UHD Evolution Kit serii SEK-3500, telewizor musi być wyposażony we wbudowaną kamerę.

Przeczytaj przed użyciem funkcji rozpoznawania głosu

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Rozpoznawanie głosu** Spróbuj

Umożliwia dostęp do menu oraz wybieranie z niego określonych opcji i funkcji za pomocą poleceń głosowych. Aby rozpoznawanie głosu było bardziej skuteczne, należy mówić powoli i wyraźnie w języku określonym w opcji (**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Rozpoznawanie głosu** > **Język**.

Więcej informacji dotyczących funkcji rozpoznawania głosu zawiera część „Przeczytaj przed odtwarzaniem plików zdjęć, wideo lub muzyki".

Podstawowe funkcje rozpoznawania głosu

- **Wyświetlanie wszystkich poleceń głosowych:**

  Naciśnij przycisk ✓ na pilocie Samsung Smart Control, aby wyświetlić pełną listę poleceń głosowych według kategorii. Możesz też wypowiedzieć słowo „**Pomoc**".

- **Wyłączanie funkcji rozpoznawania głosu**

  Aby wyłączyć rozpoznawanie głosu, powiedz „**Zamknij**" lub naciśnij przycisk **RETURN**.

Telewizor rozpoznaje tylko wstępnie zdefiniowane polecenia głosowe. W zależności od wersji telewizora polecenia głosowe mogą się różnić od poleceń podanych w instrukcji.

Włączanie lub wyłączanie poleceń głosowych telewizora

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Rozpoznawanie głosu** > **Włącz dźwięk telewizora**

Włączanie lub wyłączanie sterowania telewizorem przy użyciu poleceń głosowych.

Wybór rodzaju głosu komunikatów telewizora

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Rozpoznawanie głosu** > **Wybierz rodzaj głosu** Spróbuj

W przypadku korzystania z funkcji rozpoznawania głosu można wybrać rodzaj głosu komunikatów telewizora.

Dodawanie lub usuwanie słów wywołujących

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Rozpoznawanie głosu** > **Słowo startowe**

Słowa wywołujące można dodawać i usuwać. Słowo wywołujące to wypowiadane słowo (lub fraza) uruchamiające funkcję **Rozpoznawanie głosu**. Aby dodać nowe słowo wywołujące do listy, wybierz opcję **Dodaj słowa wywołujące**. Aby usunąć słowo wywołujące z listy, wybierz opcję **Usuń słowa wywołujące**, a następnie wybierz odpowiednie słowo.

- Ta funkcja jest obsługiwana tylko w modelu serii 9500.
- Aby było możliwe korzystanie z tej funkcji w urządzeniu UHD Evolution Kit serii SEK-3500, telewizor musi być wyposażony we wbudowaną kamerę.

Zmiana języka dla funkcji rozpoznawania głosu

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Rozpoznawanie głosu** > **Język** Spróbuj

Wybór języka funkcji Rozpoznawanie głosu.

- Interaktywne rozpoznawanie głosu nie jest dostępne w niektórych językach. Jeśli wybrany język nie jest dostępny, wybierz inny język.

Pomiar pogłosu funkcji rozpoznawania głosu

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Rozpoznawanie głosu** > **Czułość głosu**

Istnieje możliwość skonfigurowania stopnia pogłosu w pomieszczeniu oraz poziomów czułości funkcji rozpoznawania głosu.

- Ta funkcja jest obsługiwana tylko w modelu serii 9500.
- Aby było możliwe korzystanie z tej funkcji w urządzeniu UHD Evolution Kit serii SEK-3500, telewizor musi być wyposażony we wbudowaną kamerę.

Korzystanie z rozpoznawania poleceń głosowych

1. Wypowiedz słowo wywołujące w odległości 4 m od telewizora. Ewentualnie naciśnij i przytrzymaj przycisk **MENU/123** na pilocie Samsung Smart Control. Gdy na ekranie pojawi się ikona mikrofonu, można użyć funkcji **Rozpoznawanie głosu**.
2. Wypowiedz polecenie. Funkcja rozpoznawania głosu pozwala obsługiwać telewizor podczas oglądania programów telewizyjnych lub innych materiałów wideo.

Korzystanie z interaktywnego rozpoznawania głosu w małej odległości

Funkcja umożliwia zaprogramowanie wyświetlania, dostęp do materiałów wideo na żądanie (VOD), wyszukiwanie i uruchamianie aplikacji oraz uruchamianie innych funkcji przy użyciu określonych poleceń głosowych bez potrzeby pamiętania poleceń lub słów kluczowych.

Włącz funkcję **Interakcja głosowa** i wypowiedz polecenie. Zapoznaj się z poniższymi przykładami:

- **Gdy chcesz znaleźć określoną treść:**

  "*** (Tytuł)" / "Znajdź *** (Tytuł)"

- **Gdy chcesz poznać określone informacje:**

  "*** (umieścić nazwę) pogoda" / "What is the *** (company) stock price?"

- **Gdy chcesz skorzystać z funkcji telewizora:**

  "Wpisz program *** (Tytuł) do harmonogramu oglądania."

Niektóre powyższe polecenia mogą nie być obsługiwane w niektórych krajach.

Korzystanie z funkcji rozpoznawania głosu z większej odległości

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Rozpoznawanie głosu** > **Mikrofony włączone**

Korzystanie z wbudowanego mikrofonu telewizora. Wybierz opcję **Mikrofony włączone**, a następnie wybierz nazwę modelu pilota i mikrofonu.

Ta funkcja jest obsługiwana wyłącznie w modelach serii 9500.

Aby było możliwe korzystanie z tej funkcji w urządzeniu UHD Evolution Kit serii SEK-3500, telewizor musi być wyposażony we wbudowaną kamerę.

Testowanie hałasu otoczenia dla wbudowanego mikrofonu telewizora

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Rozpoznawanie głosu** > **Test środowiska rozpoznawania głosu**

Ten test pozwala ustalić skuteczność rozpoznawania głosu w bieżącym otoczeniu telewizora. Przed rozpoczęciem korzystania z rozpoznawania głosu należy przeprowadzić test środowiska rozpoznawania głosu, aby mieć pewność, że funkcja działa prawidłowo.

- Ta funkcja jest obsługiwana wyłącznie w modelach serii 9500.
- Aby było możliwe korzystanie z tej funkcji w urządzeniu UHD Evolution Kit serii SEK-3500, telewizor musi być wyposażony we wbudowaną kamerę.

1. Uruchom funkcję **Test środowiska rozpoznawania głosu** i stań w odległości do 3,5 m od telewizora.
2. Wybierz opcję **Uruchom**, aby zmierzyć pogłos. Jeśli pogłos jest odpowiedni, nastąpi przejście do następnego etapu. Jeśli ta część testu da wynik negatywny, zachowaj ciszę i spróbuj ponownie.
3. Wybierz opcję **Uruchom**, aby zmierzyć poziom szumów otoczenia. Jeśli poziom szumów otoczenia jest odpowiedni, nastąpi przejście do następnego etapu. Jeśli ta część testu da wynik negatywny, zachowaj ciszę i spróbuj ponownie.
4. Zmierz głośność i wyrazistość głosu. Powiedz „**Smart TV**” lub „**Hi TV**”, a następnie w ciągu 30 sekund głośno i wyraźnie wypowiedz polecenie na ekranie telewizora. Jeśli telewizor prawidłowo rozpozna głos, nastąpi przejście do następnego etapu. Jeśli ta część testu da wynik negatywny, spróbuj ponownie.

Korzystanie z samouczka rozpoznawania głosu

(**MENU/123**) > **MENU** > **Pomoc techniczna** > **Samouczek rozpoznawania głosu** Spróbuj

Samouczek pozwala zapoznać się z podstawami korzystania z funkcji **Rozpoznawanie głosu**. Uruchom funkcję **Samouczek rozpoznawania głosu** z menu **Pomoc techniczna** lub funkcję **Rozpoznawanie głosu**, a następnie „**Samouczek**”.

Sterowanie telewizorem za pomocą ruchów (Sterowanie ruchami)

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Sterowanie ruchami** Spróbuj

Sterowanie ruchami nie jest dostępne.

– Podczas odtwarzania pliku wideo UHD zapisanego na urządzeniu USB

– Podczas oglądania kanału cyfrowego w rozdzielczości UHD

– Podczas korzystania z pilota Samsung Smart Control lub myszy

Ta funkcja nie jest dostępna w niektórych modelach w określonych obszarach geograficznych.

Ta funkcja nie jest obsługiwana w niektórych aplikacjach.

Więcej informacji zawiera część „Przeczytaj przed odtwarzaniem plików zdjęć, wideo lub muzyki”.

⚠ **Jeśli urządzenie UHD Evolution Kit serii SEK-3500 jest używane z telewizorem serii 9000 lub z telewizorem bez wbudowanej kamery, to w celu skorzystania z tej funkcji należy do telewizora podłączyć opcjonalną kamerę. Opcjonalną kamerę telewizyjną należy podłączyć do dedykowanego gniazda USB w tylnej części telewizora. Inne gniazda USB nie obsługują kamery ani funkcji Sterowanie ruchami.**

Testowanie oświetlenia otoczenia za pomocą kamery telewizora

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Sterowanie ruchami** > **Test środowiska sterowania ruchami** Spróbuj

Ten test należy wykonać przed użyciem funkcji sterowania ruchami w celu zapewnienia jej prawidłowego działania.

1. Stań w odległości od 1,5 do 3,5 m od ekranu telewizora. Włącz funkcję **Test środowiska sterowania ruchami**, a następnie wybierz opcję **Uruchom**.

   Jeśli na ekranie telewizora odbija się światło lub w tle poruszają się obiekty, telewizor może nie rozpoznawać ruchów dłoni.

2. Stań przed kamerą telewizora i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Sprawdzanie hałasu i oświetlenia otoczenia

(**MENU/123**) > **MENU** > **Pomoc techniczna** > **Diagnostyka** > **Test środowiska sterow. głosem i ruchami** lub **Test środowiska sterowania ruchami**

Pomiar poziomu hałasu i oświetlenia otoczenia wokół kamery i mikrofonu telewizora pozwala określić, czy są one odpowiednie do korzystania z funkcji sterowania głosem i ruchami.

Włączanie funkcji sterowania ruchami

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Sterowanie ruchami** > **Sterowanie ruchami** Spróbuj

Stań przed kamerą telewizora. Opuść rękę do wygodnej pozycji. Wyprostuj palec wskazujący i skieruj go do góry, a następnie powoli porusz dłonią w lewo lub w prawo. Po pomyślnym rozpoznaniu ruchu dłonią przez kamerę telewizora funkcja sterowania ruchami zostanie włączona i na ekranie pojawią się ikony sterowania ruchami.

- Aby wyłączyć funkcję sterowania ruchami, należy przesunąć dłoń poza zasięg kamery telewizora. Aby ponownie ją włączyć, wystarczy przesunąć dłoń w stronę kamery telewizora w ciągu 3 sekund.
- Funkcja sterowania ruchami może zostać przerwana, jeśli palec wskazujący nie jest całkowicie wyprostowany lub jest przesuwany zbyt szybko.

Korzystanie z samouczka sterowania ruchami

(**MENU/123**) > **MENU** > **Pomoc techniczna** > **Samouczek sterowania ruchami** Spróbuj

Podstawowe informacje dotyczące funkcji sterowania ruchami.

Podstawowe funkcje sterowania ruchami

Dostępne są następujące czynności:

Poruszanie wskaźnikiem



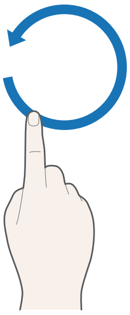
Porusz dłonią, aby przesunąć wskaźnik.

Wybór elementu



Zegnij i podnieś palec wskazujący, aby wybierać elementy. Możesz wybrać menu telewizora lub uruchomić jakąś funkcję. Trzymanie opuszczonego palca wskazującego odpowiada przytrzymywaniu naciśniętego przycisku pilota.

Powrót do poprzedniego menu



Zakreśl dłonią okrąg przeciwnie do kierunku ruchu wskazówek zegara, aby wrócić do poprzedniego menu.

Wyświetlanie menu kontekstowego/wyświetlanie informacji o programie



Zegnij palec wskazujący na 1 sekundę, a następnie podnieś go. Spowoduje to wyświetlenie menu kontekstowego./ Podczas wyświetlania programu zegnij palec wskazujący na 1 sekundę, a następnie podnieś w dowolnym pustym miejscu ekranu. W ten sposób można wyświetlić informacje o programie zapisane automatycznie dla wszystkich kanałów.

Wyświetlanie i ukrywanie animowanego przewodnika po ruchach

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Sterowanie ruchami** > **Animowany przewodnik po ruchach** Spróbuj

Po włączeniu funkcji sterowania ruchami można wyświetlić animowany przewodnik.

Po pierwszym uruchomieniu aplikacji przy użyciu funkcji sterowania ruchami zostanie wyświetlony animowany przewodnik.

Regulacja szybkości przesuwania wskaźnika

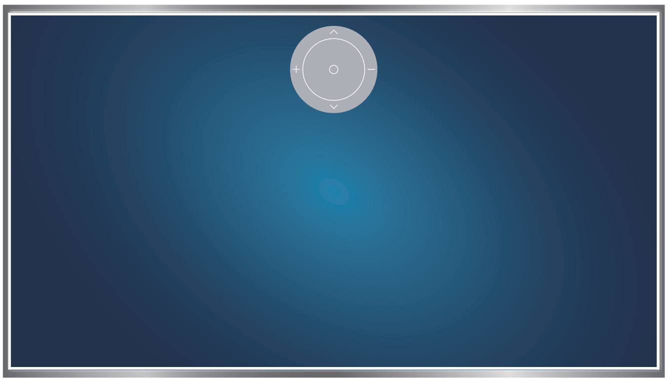
(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Sterowanie ruchami** > **Szybkość wskaź.** Spróbuj

Wybierz wskaźnik i dostosuj szybkość jego przesuwania.

Zmiana układu ekranu sterowania ruchami

Wyświetlanie ekranów sterowania ruchami podczas oglądania programu

Po włączeniu funkcji sterowania ruchami podczas oglądania telewizji na ekranie pojawią się poniższe ikony. Wybierz ikonę, aby wykonać powiązaną czynność lub funkcję. Po wybraniu dla opcji **Sterowanie ruchami** ustawienia **Włączone** zostanie wyświetlony ekran trybu sterowania kierunkiem. Następnie po wybraniu punktu na środku ikony pojawi się ekran trybu wskazywania ruchem w sposób przedstawiony na poniższych ilustracjach.



Tryb sterowania kierunkiem



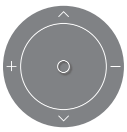
Tryb wskazywania ruchem

- **Tryb sterowania kierunkiem**

  Jeśli funkcja sterowania ruchami zostanie uruchomiona po raz pierwszy przez podniesienie ręki podczas oglądania programu, pojawi się ekran trybu sterowania kierunkiem. Ekran zawiera ikonę sterowania kierunkiem.

- **Tryb wskazywania ruchem**

  Przesuń palec wskazujący na środek ikony sterowania kierunkiem, a następnie zegnij go. Zostaną wyświetlone cztery ikony umożliwiające uruchomienie głównych funkcji telewizora. Aby przejść do ekranu trybu sterowania kierunkiem, przesuń rękę poza ekran, a następnie wyprostuj palec wskazujący na ekranie.

Ikona	Opis
	Aby wyregulować głośność, wybierz opcję + lub −. Aby zmienić bieżący kanał, wybierz opcję ∧ lub ∨. Aby przejść do ekranu trybu wskazywania kierunkiem, wybierz punkt na środku tej ikony.
	Regulacja głośności lub wybór używanych głośników.
	Wyświetlanie listy kanałów lub informacji o bieżącym programie.
	Uruchamianie aplikacji **Smart Hub**.
	Wyświetlanie pilota ekranowego.

Wyświetlanie ikony sterowania kierunkiem, gdy nie jest wyświetlany program telewizyjny

Aby wyświetlić ikonę sterowania kierunkiem w trybie innym niż oglądanie programu, przesuń wskaźnik na środek górnej części ekranu, a następnie zegnij palec wskazujący. Po wyświetleniu ikony sterowania kierunkiem przesuń fokus do pozycji lub , a następnie zegnij palec wskazujący, aby wyświetlić pilot ekranowy lub uruchomić funkcję **Smart Hub**. Po 5 sekundach bezczynności ikona sterowania kierunkiem zniknie.



Wyświetlanie ukrytej ikony sterowania kierunkiem podczas korzystania z różnych usług, gdy nie jest wyświetlany program telewizyjny

Korzystanie z funkcji rozpoznawania twarzy

Po zarejestrowaniu wizerunku twarzy przy użyciu kamery telewizora można logować się do kont Samsung z wykorzystaniem funkcji rozpoznawania twarzy. Dla jednego konta można zarejestrować tylko jeden wizerunek twarzy. Skuteczność rozpoznawania zależy od poziomu jasności w pomieszczeniu i/lub cieni na twarzy.

- Ta funkcja nie jest dostępna w niektórych modelach w określonych obszarach geograficznych.
- Więcej informacji zawiera część „Przeczytaj przed odtwarzaniem plików zdjęć, wideo lub muzyki".

⚠ **Jeśli urządzenie UHD Evolution Kit serii SEK-3500 jest używane z telewizorem serii 9000 lub z telewizorem bez wbudowanej kamery, to w celu skorzystania z tej funkcji należy do telewizora podłączyć opcjonalną kamerę. Opcjonalną kamerę telewizyjną należy podłączyć do dedykowanego gniazda USB w tylnej części telewizora. Inne gniazda USB nie obsługują kamery ani funkcji Rozpoznawanie twarzy.**

Rejestracja wizerunku własnej twarzy na koncie Samsung

Po wprowadzeniu hasła do swojego konta wybierz opcję 📷. Jeśli nie masz konta Samsung i chcesz je założyć, wybierz opcję **Zrób zdjęcie** i wyrównaj wizerunek twarzy z czerwonym okręgiem. Gdy okrąg zmieni kolor na zielony, oznacza to, że telewizor rozpoznał twarz.

- Aby skorzystać z tej funkcji, należy zalogować się do konta Samsung.
- Kamera musi widzieć całą twarz użytkownika. Twarz nie powinna być zacieniona. Cień uniemożliwia prawidłowe rozpoznanie twarzy.
- Wyraz twarzy powinien być maksymalnie naturalny. Usta powinny być zamknięte i naturalnie ułożone.
- Więcej informacji zawiera część „Tworzenie konta Samsung".

Zmiana metody logowania na rozpoznawanie twarzy

(**MENU/123**) > **MENU** > **Smart Hub** > **Konto Samsung** > **Edytuj profil**

Metodę logowania można zmienić na rozpoznawanie twarzy. Aby zmienić metodę logowania, wykonaj następujące czynności:

1. Wprowadź swoje hasło, a następnie wybierz opcję **OK**.
2. Na ekranie edycji profilu wybierz opcję **Metoda logow.**. Z wyświetlonej listy rozwijanej wybierz opcję **Wybór obrazu profilu i rozpoznawanie twarzy (zabezpieczenie średniego poziomu)**.
3. Wybierz opcję **Gotowe**.

Logowanie się do konta Samsung z wykorzystaniem funkcji rozpoznawania twarzy

(**MENU/123**) > **MENU** > **Smart Hub** > **Konto Samsung** > **Edytuj profil**

Aby zalogować się z wykorzystaniem funkcji **Rozpoznawanie twarzy**, wykonaj następujące czynności:

1. Wybierz swoje konto Samsung.
2. Jeśli w opcji logowania do konta Samsung zostało wybrane rozpoznawanie twarzy, telewizor automatycznie rozpocznie rozpoznawanie twarzy. Jeśli rozpoznanie nie powiedzie się, spróbuj ponownie.

   - Kamera musi widzieć całą twarz użytkownika. Twarz nie powinna być zacieniona. Cień uniemożliwia prawidłowe rozpoznanie twarzy.
   - Wyraz twarzy powinien być maksymalnie naturalny. Usta powinny być zamknięte i naturalnie ułożone.
   - Po pomyślnym rozpoznaniu twarzy telewizor automatycznie zaloguje się w usłudze Smart Hub. Jeżeli telewizor rozpozna co najmniej dwie zarejestrowane twarze, pojawi się lista kont. Wybierz odpowiednie konto. Jeśli telewizor wykryje niezarejestrowaną twarz, na ekranie wyświetli się komunikat „Wyrejestrowano”.

Wyświetlanie krótkich informacje o kanałach cyfrowych

Korzystanie z przewodnika

(**MENU/123**) > **MENU** > **Nadawanie** > **Przewodnik** Spróbuj Spróbuj

Przewodnik dostarcza krótkich informacji o programach poszczególnych kanałów cyfrowych.

Każde naciśnięcie przycisku ◀◀ lub ▶▶ powoduje przesunięcie planu Przewodnika o 24 godziny w wybranym kierunku.

Za pomocą przycisku **POINTER** pilota Samsung Smart Control można wybierać przyciski wyświetlane w dolnej części ekranu.

- Informacje wyświetlane przez funkcję **Przewodnik** dotyczą wyłącznie kanałów cyfrowych. Kanały analogowe nie są obsługiwane.
- Aby wyświetlić przewodnik, należy najpierw ustawić zegar telewizora ((**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Czas** > **Zegar**).

Aby uzyskać dostęp do funkcji Przewodnika po jego uruchomieniu, naciśnij i przytrzymaj przycisk Enter na pilocie. Zostanie wyświetlone okno podręczne z poniższymi funkcjami.

- **Filtr kanałów**

  Filtrowanie kanałów na ekranie **Przewodnik** wg wybranego filtra.

- **Menedżer harmonogr.**

  Wyświetlanie menedżera harmonogramu.

  - Informacje dotyczące menedżera harmonogramu zawiera część „Konfiguracja funkcji Programowanie wyświetlania".

- **Edytuj ulubione kanały**

  Ustawianie kanału wybranego w funkcji **Przewodnik** jako ulubionego.

- **Szczegóły**

  Wyświetlanie szczegółowych informacji o wybranym programie. Informacje o programie mogą różnić się w zależności od odbieranego sygnału. Dla niektórych programów mogą w ogóle nie być dostępne.

  – Wybierz bieżący program na innym kanale, a następnie wybierz opcję **Szczegóły**, aby uruchomić funkcję **Oglądaj** lub **Nagrywanie** dla programu.

  – Wybierz przyszły program, a następnie wybierz opcję **Szczegóły**, aby skonfigurować funkcję **Programowanie wyświetlania** lub **Programowanie nagrywania**.

  - Na pilocie standardowym naciśnij przycisk **INFO**.
  - Więcej informacji dotyczących oglądania lub funkcji **Programowanie wyświetlania** zawiera część „Konfiguracja funkcji Programowanie wyświetlania".
  - Więcej informacji dotyczących funkcji **Programowanie nagrywania** zawiera część „Nagrywanie programów".
  - Można wyświetlać plan emisji tylko dla przyszłych programów.

- **Nagrywanie**

  Natychmiastowe rozpoczęcie nagrywania wybranego programu.

Sprawdzanie informacji o bieżącym programie

Aby uzyskać informacje o oglądanym programie, naciśnij przycisk Enter lub **INFO**.

Aby wyświetlić informacje o aktualnym programie, natychmiast zacząć jego nagrywanie lub zastosować funkcję Timeshift, wybierz go w oknie informacji o programie.

Aby wyświetlić informacje o przyszłych programach, użyj przycisków < i >. Aby skonfigurować dla programu funkcję **Programowanie wyświetlania** lub **Programowanie nagrywania**, wybierz odpowiedni program.

- Aby wyświetlić informacje o programach, należy najpierw ustawić zegar telewizora ((**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Czas** > **Zegar**).
- Informacje o programie mogą różnić się w zależności od typu odbieranego sygnału. Dla niektórych programów mogą w ogóle nie być dostępne.
- Więcej informacji dotyczących funkcji **Programowanie nagrywania** zawiera część „Nagrywanie programów".
- Więcej informacji dotyczących funkcji **Programowanie wyświetlania** zawiera część „Konfiguracja funkcji Programowanie wyświetlania".

Zmiana emitowanego sygnału

(**MENU/123**) > **MENU** > **Nadawanie** > **Antena** Spróbuj

Funkcja pozwala wybrać preferowaną metodę odbioru sygnału cyfrowego.

- Ta funkcja nie jest wymagana, jeśli telewizor jest podłączony do dekodera telewizji kablowej lub satelitarnej.

Sprawdzanie informacji o sygnale cyfrowym i o jego sile

(**MENU/123**) > **MENU** > **Pomoc techniczna** > **Diagnostyka** > **Informacja o sygnale** Spróbuj

Można sprawdzić informacje o sygnale kanałów cyfrowych i o jego sile.

- Jeśli do telewizora podłączona jest oddzielna antena, korzystając z informacji o sile sygnału, można ją wyregulować tak, aby uzyskać optymalny sygnał i poprawić jakość odbioru kanałów HD.
- Ta funkcja jest dostępna tylko dla kanałów cyfrowych.

Nagrywanie programów

Obok programów i kanałów, dla których ustawiono programowanie nagrywania, wyświetlana jest ikona .

- Ta funkcja jest dostępna tylko w niektórych modelach w określonych obszarach geograficznych.
- Przed skorzystaniem z funkcji nagrywania należy zapoznać się z wszystkimi środkami ostrożności. Więcej informacji zawiera część „Przed użyciem funkcji nagrywania i Timeshift”.

Nagrywanie programów

Funkcja umożliwia nagrywanie programów bieżących i przyszłych.

Natychmiastowe nagrywanie

Aby natychmiast rozpocząć nagrywanie aktualnego programu, naciśnij przycisk ● na pilocie standardowym.

Ewentualnie naciśnij przycisk **MENU/123** na pilocie Samsung Smart Control, a następnie naciśnij przycisk ● na pilocie ekranowym.

Korzystanie z opcji nagrywania natychmiastowego i programowanego przy użyciu przewodnika

Aby natychmiast rozpocząć nagrywanie aktualnego programu, wybierz go na ekranie **Przewodnik**, a następnie wybierz opcję **Nagrywanie**. Aby zaplanować nagrywanie przyszłego programu, wybierz go na liście **Przewodnik**, naciśnij i przytrzymaj przycisk Enter, wybierz opcję **Szczegóły**, a następnie wybierz opcję **Programowanie nagrywania**.

Korzystanie z opcji błyskawicznego nagrywania i programowania nagrywania w oknie informacji o programie

Aby rozpocząć błyskawiczne nagrywanie lub programowanie nagrywania programu, naciśnij przycisk Enter. Zostanie wyświetlone okno informacji o programie.

Aby rozpocząć błyskawiczne nagrywanie bieżącego programu, wybierz przycisk ●. Aby rozpocząć programowanie nagrywania programu, który będzie nadawany w przyszłości, naciskaj przycisk < lub > w celu przejścia do tego programu, naciśnij przycisk Enter, a następnie wybierz opcję .

Korzystanie z funkcji nagrywania programowanego do nagrywania programu nadawanego w określonym dniu i określonej godzinie

(**MENU/123**) > **MENU** > **Nadawanie** > **Menedżer harmonogr.** > **Harmonogram**

1. Wybierz opcję **Programowanie nagrywania**.
2. Określ opcje **Źródło**, **Kanał**, **Powtórz**, **Czas rozpoczęcia.** i **Godz. zakończ.** dla programu, który chcesz nagrać, a następnie wybierz opcję **OK**, aby zakończyć.

Korzystanie z funkcji dostępnych podczas nagrywania programu

Podczas nagrywania programu naciśnij przycisk Enter. Na ekranie zostaną wyświetlone poniższe przyciski oraz pasek postępu nagrywania.

- **Więcej informacji**

  Wyświetlanie szczegółowych informacji o nagrywanym programie.

  Informacje o programie mogą różnić się w zależności od odbieranego sygnału. Dla niektórych programów mogą w ogóle nie być dostępne.

- **Czas nagrywania**

  Ustawianie czasu nagrywania.

- **Zatrzymaj nagrywanie** / **Idź do programu na żywo**

  Zatrzymanie nagrywania/przejście do wyświetlania programu telewizyjnego na żywo.

Korzystanie z przycisków na pilocie podczas nagrywania programu

- Pauza / Odtwórz

  Aby wstrzymać nagrywanie programu lub wznowić wstrzymane nagrywanie, naciśnij przycisk ▶ lub ❚❚.

  Po wstrzymaniu nagrywania można korzystać z poniższych funkcji. Jednakże przy wstrzymanym nagrywaniu dźwięk nie jest słyszalny.

  – **Odtwarzanie poklatkowe**: Naciśnij przycisk **MENU/123** na pilocie Samsung Smart Control, a następnie wybierz przycisk ❚❚, aby wyświetlać plik wideo po jednej klatce.

    Na pilocie standardowym naciśnij przycisk ❚❚.

  – **Odtwarzanie w zwolnionym tempie**: Naciśnij przycisk **MENU/123** na pilocie Samsung Smart Control, a następnie wybierz przycisk ▷▷, aby odtwarzać bieżący program z prędkością równą 1/2 normalnej prędkości.

    Na pilocie standardowym naciśnij przycisk ▶▶.

- Przewijanie do tyłu / Przewij. do przodu

  Naciśnij przycisk **MENU/123** na pilocie Samsung Smart Control, a następnie wybierz przycisk ◀◀ lub ▶▶, aby przyspieszyć przewijanie do tyłu lub do przodu w 7 krokach, aż do prędkości maksymalnej.

  Na pilocie standardowym naciśnij przycisk ◀◀ lub ▶▶.

  Ta funkcja nie jest dostępna podczas oglądania aktualnie nadawanego programu.

Zarządzanie listą nagrywania programowanego

(**MENU/123**) > **MENU** > **Nadawanie** > **Menedżer harmonogr.**

Ustawienia zaplanowanych sesji nagrywania można zmienić, można także anulować wszystkie sesje nagrywania jednocześnie.

Oglądanie nagranych programów

> **Polecane** > **MOJE TREŚCI**

1. Wybierz urządzenie nagrywające USB. Zostanie wyświetlony folder ZAWARTOŚĆ.
2. Wybierz nagrany program z folderu ZAWARTOŚĆ, aby odtworzyć wybrany plik.

Ta funkcja jest dostępna tylko w niektórych modelach w określonych obszarach geograficznych.

Korzystanie z funkcji dostępnych podczas odtwarzania nagrania

Naciśnij przycisk Enter. Zostaną wyświetlone poniższe przyciski. Aby ukryć przyciski, naciśnij przycisk **RETURN**.

Wyświetlane przyciski zależą od rodzaju odtwarzanego pliku.

- **Pauza** / **Odtwórz**

  Wstrzymanie odtwarzania pliku (nagranego programu) lub wznowienie wstrzymanego odtwarzania.

  Po wstrzymaniu odtwarzania filmu można korzystać z poniższych funkcji. Jednakże podczas wstrzymania pliku wideo dźwięk nie jest odtwarzany.

  – **Odtwarzanie poklatkowe**: wybranie przycisku ❚❚ umożliwia przeszukiwanie pliku wideo po jednej klatce.

  – **Odtwarzanie w zwolnionym tempie**: wybranie przycisku ▶▶ powoduje odtwarzanie nagrania z szybkością równą 1/2 szybkości normalnej.

- **Poprzedni** / **Dalej**

  Aby rozpocząć odtwarzanie bieżącego pliku wideo od początku, wybierz przycisk |◀◀.

  Aby odtworzyć następny plik (nagrany program), wybierz przycisk ▶▶|.

- **Przewijanie do tyłu** / **Przewij. do przodu**

  Przewijanie do tyłu/do przodu w 3 szybkościach. Aby przywrócić normalną szybkość odtwarzania, wybierz opcję ▶.

  Ta funkcja nie jest dostępna podczas oglądania aktualnie nadawanego programu.

- **Powtórz**

  Powtarzanie odtwarzania pliku muzycznego lub wszystkich plików w tym folderze.

- **Odtwarzacz wyróżnionych**

  Wyświetlanie skrótów bieżącego nagrania.

  Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy zostały zapisane skróty programu nagranego po wybraniu funkcji **Tryb sportowy**.

- **Opcje**

Funkcja	Opis
Rozmiar obrazu	Zmiana rozmiaru ekranu. Obsługiwane rozmiary obrazu mogą różnić się w zależności od pliku wideo.
Ustawienia napisów	**Napisy**: włączanie lub wyłączanie napisów. **Język napisów**: zmiana języka.
Tryb obrazu	Zmiana trybu obrazu.
Tryb dźwięku	Zmiana trybu dźwięku.
Lista głośników	Wybór głośników do odtwarzania dźwięku. Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy do telewizora został podłączony zestaw kina domowego lub amplituner AV.
Jęz. ścieżki dźw.	Wybór innego języka ścieżki dźwiękowej. Ta funkcja jest dostępna tylko dla plików obsługujących dźwięk wielościeżkowy.
Informacja	Wyświetlanie szczegółowych informacji o bieżącym pliku.

Zarządzanie nagranymi plikami

> **Polecane** > **MOJE TREŚCI**

Wybierz urządzenie USB zawierające nagrania. Zostanie wyświetlona lista nagrań.

Ta funkcja jest dostępna tylko w niektórych modelach w określonych obszarach geograficznych.

Korzystanie z funkcji dla listy zapisanych plików

- **Filtr**

  Wyświetlanie wyłącznie plików zgodnych z wybranym filtrem.

- **Sortuj według**

  Sortowanie plików zgodnych z wybranym trybem wyświetlania.

  Ta funkcja jest niedostępna, gdy dla opcji **Filtr** wybrano ustawienie **Wszystkie**.

- **Usuń**

  Usuwanie wybranych plików z wyjątkiem zablokowanych plików.

  Ta funkcja jest niedostępna, gdy dla opcji **Filtr** wybrano ustawienie **Wszystkie**.

- **Odtwórz wybrane**

  Odtwarzanie wybranych plików. Wybierz pliki z listy, a następnie wybierz opcję **Odtwórz**.

  Jeśli został wybrany tryb wyświetlania **Folder**, można wybrać wyłącznie pliki znajdujące się w tym samym folderze. Aby dodać do listy odtwarzania pliki z innych folderów, należy zmienić tryb wyświetlania.

  Ta funkcja jest niedostępna, gdy dla opcji **Filtr** wybrano ustawienie **Wszystkie**.

Konfiguracja funkcji Programowanie wyświetlania

Obok programów, dla których skonfigurowano Programowanie wyświetlania, wyświetlana jest ikona .

Aby skonfigurować programowanie wyświetlania, należy najpierw ustawić zegar telewizora ((**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Czas** > **Zegar**).

Konfiguracja harmonogramu wyświetlania kanału

Konfiguracja harmonogramu wyświetlania kanału cyfrowego

Na ekranie **Przewodnik** oraz na ekranie informacji można skonfigurować harmonogram wyświetlania kanału cyfrowego.

- **Ekran przewodnika**

  Za pomocą pilota zaznacz i wybierz na ekranie **Przewodnik** program, który chcesz oglądać, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk Enter. Wybierz opcję **Programowanie wyświetlania** w wyświetlonym menu podręcznym. Program zostanie zaplanowany do wyświetlenia. Ponownie zostanie wyświetlony ekran przewodnika.

- **Ekran informacji o programie**

  Naciśnij przycisk Enter podczas oglądania telewizji. Zostanie wyświetlone okno informacji o programie. Naciśnij przycisk < lub >, aby przejść do programu, który chcesz oglądać, a następnie naciśnij przycisk Enter. Wybierz ikonę wyświetlaną w oknie informacji o programie. Program zostanie zaplanowany do wyświetlania.

Konfiguracja harmonogramu wyświetlania kanału analogowego

(**MENU/123**) > **MENU** > **Nadawanie** > **Menedżer harmonogr.** Spróbuj

Funkcja pozwala skonfigurować zaplanowane wyświetlanie kanału analogowego. Wybierz opcję **Harmonogram** > **Programowanie wyświetlania**. Określ opcje **Źródło**, **Kanał**, **Powtórz** i **Czas rozpoczęcia.** dla programu, który chcesz oglądać, a następnie wybierz opcję **OK**, aby zakończyć.

Edytowanie pozycji zaplanowanego wyświetlania

(**MENU/123**) > **MENU** > **Nadawanie** > **Menedżer harmonogr.**

Wybierz pozycję zaplanowanego wyświetlania na ekranie **Zarezerwowano**. Zostanie wyświetlone menu podręczne. Wybierz opcję **Edytuj**. Zmień godzinę, dni lub kanał. Po zakończeniu wybierz opcję **OK**.

Anulowanie pozycji zaplanowanego wyświetlania

(**MENU/123**) > **MENU** > **Nadawanie** > **Menedżer harmonogr.**

Wybierz pozycję zaplanowanego wyświetlania na ekranie **Zarezerwowano**. Zostanie wyświetlone menu podręczne. Wybierz opcję **Usuń**. Wybierz opcję **OK** w menu podręcznym. Wybrana pozycja zaplanowanego wyświetlania zostanie usunięta.

Łącznie można skonfigurować do 30 pozycji dla funkcji **Programowanie wyświetlania** oraz **Programowanie nagrywania**.

Korzystanie z funkcji Timeshift

Przy użyciu funkcji **Timeshift** można wstrzymywać i przewijać do tyłu program telewizyjny nadawany na żywo, podobnie jak podczas odtwarzania płyty DVD.

Uruchomienie tej funkcji powoduje wyłączenie funkcji **Nadawanie**.

Przed skorzystaniem z funkcji Timeshift należy zapoznać się z wszystkimi środkami ostrożności. Więcej informacji zawiera część „Przed użyciem funkcji nagrywania i Timeshift".

Ta funkcja jest dostępna tylko w niektórych modelach w określonych obszarach geograficznych.

Aby uaktywnić funkcję Timeshift podczas oglądania telewizji, naciśnij przycisk Enter, a następnie wybierz ikonę w oknie informacji o programie. W górnej części ekranu telewizora zostanie wyświetlony pasek postępu i następujące przyciski:

- **Więcej informacji**

  Wyświetlanie szczegółowych informacji o bieżącym programie.

  Informacje o programie mogą różnić się w zależności od typu odbieranego sygnału. Dla niektórych programów mogą w ogóle nie być dostępne.

  Ten przycisk jest dostępny tylko podczas oglądania programu na żywo.

- **Nagrywanie**

  Natychmiastowe rozpoczęcie nagrywania bieżącego programu.

- **Idź do programu na żywo** / **Zatrzymaj funkcję Timeshift.**

  Wyłączenie funkcji Timeshift i przejście do programu telewizyjnego na żywo.

Korzystanie z przycisków na pilocie przy włączonej funkcji Timeshift

- **Pauza** / **Odtwórz**

  Wstrzymanie obrazu na ekranie.

  Aby wstrzymać lub wznowić bieżący program podczas korzystania z funkcji Timeshift, naciśnij przycisk ▶ lub ❚❚. Po wstrzymaniu bieżącego programu dostępne są poniższe funkcje. Jednakże podczas wstrzymania bieżącego programu dźwięk nie jest odtwarzany.

  – **Odtwarzanie poklatkowe**: Naciśnij przycisk **MENU/123** na pilocie Samsung Smart Control, a następnie wybierz przycisk ❚❚, aby wyświetlać bieżący program po jednej klatce.

    Na pilocie standardowym naciśnij przycisk ❚❚.

  – **Odtwarzanie w zwolnionym tempie**: Naciśnij przycisk **MENU/123** na pilocie Samsung Smart Control, a następnie wybierz przycisk ◀◀ lub ▶▶, aby odtwarzać bieżący program z prędkością równą 1/2 normalnej prędkości.

    Na pilocie standardowym naciśnij przycisk ◀◀ lub ▶▶.

- **Przewijanie do tyłu** / **Przewij. do przodu**

  Naciśnij przycisk **MENU/123** na pilocie Samsung Smart Control, a następnie wybierz przycisk ◀◀ lub ▶▶, aby przyspieszyć przewijanie do tyłu lub do przodu w 7 krokach, aż do prędkości maksymalnej.

Na pilocie standardowym naciśnij przycisk ◀◀ lub ▶▶.

Funkcja przewijania do przodu nie jest dostępna podczas oglądania aktualnie nadawanego programu.

Korzystanie z funkcji Lista kanałów

(**MENU/123**) > **MENU** > **Nadawanie** > **Lista kanałów** Spróbuj

Funkcja **Lista kanałów** umożliwia zmianę kanałów oraz sprawdzenie programów na innych kanałach cyfrowych podczas oglądania telewizji. Aby wyświetlić ekran **Lista kanałów**, połóż palec na przycisku **POINTER** pilota Samsung Smart Control, a następnie wybierz ikonę , która pojawi się po prawej stronie ekranu.

Ekran **Lista kanałów** zawiera następujące ikony:

- A : kanał analogowy
- ♥ : ulubiony kanał
- 🔒 : kanał zablokowany

Naciśnij przycisk <. Dostępne są następujące funkcje:

- **Historia**

  Wyświetlanie listy ostatnio oglądanych kanałów.

- **Dodaj nową listę**

  Tworzenie nowej listy kanałów przez dodanie kanałów z listy ulubionych, wybranego gatunku lub interesującej kategorii.

  W niektórych obszarach geograficznych rzeczywista lista może być inna.

- **Wszystkie**

  Wyświetlanie wszystkich kanałów zapisanych w telewizorze.

- **Opcje**

Opcja	Opis
Antena	Wybór opcji **Naziemne**, **Kablowe** lub **Satelitarne**. Ta opcja jest dostępna tylko w niektórych modelach w określonych obszarach geograficznych.
Sortuj	Sortowanie listy według parametru **Numer** lub parametru **Nazwa** (tylko kanały cyfrowe).
Gatunek	Sortowanie listy, aby zawierała tylko kanały o wybranym rodzaju treści. Funkcja **Gatunek** może być używana tylko wtedy, gdy kanały zawierają informację o rodzaju treści. Sprawdź sieć i upewnij się, że telewizor jest połączony z Internetem. Aby odbierać informacje o rodzaju treści kanału, telewizor musi być połączony z Internetem.
Edytuj listy kanałów	Zmiana kolejności kanałów na liście lub usuwanie kanałów z listy.
Edytuj kanał	Usuwanie kanałów z indeksu, przywracanie usuniętych kanałów i zmiana nazwy kanałów analogowych.
Edytuj ulubione	Określanie ulubionych kanałów. Więcej informacji zawiera część „Tworzenie osobistej listy ulubionych”.

Rejestrowanie, usuwanie i edytowanie kanałów

(**MENU/123**) > **MENU** > **Nadawanie** > **Edytuj kanał** Spróbuj Spróbuj

Ikony na ekranie **Edytuj kanał** mają następujące znaczenie:

- A : kanał analogowy
- : ulubiony kanał
- : kanał zablokowany

Rejestrowanie i usuwanie kanałów

Usuwanie zarejestrowanych kanałów

Zarejestrowany kanał można usunąć z indeksu kanałów. Można także usunąć wszystkie kanały. Aby usunąć kanał, zaznacz go, a następnie wybierz opcję **Usuń**. Aby usunąć wszystkie kanały, wybierz **Opcje** > **Zaznacz wszystkie**, a następnie wybierz opcję **Usuń**.

Edytowanie zarejestrowanych kanałów

Po wybraniu na ekranie menu **Opcje** można uzyskać dostęp do poniższych opcji. Dostępne opcje mogą się różnić w zależności od nadawanego sygnału.

- **Zaznacz wszystkie** / **Odznacz wszystkie**

  Wybór lub anulowanie wyboru wszystkich kanałów wyświetlanych na ekranie **Edytuj kanał**.

- **Sortuj**

  Sortowanie listy w kolejności **Numer** lub **Nazwa**.

  Ta opcja jest dostępna tylko dla kanałów cyfrowych.

- **Antena**

  Wybór między opcjami **Naziemne**, **Kablowe** lub **Satelitarne**.

  Ta funkcja jest dostępna tylko w niektórych modelach w określonych obszarach geograficznych.

- **Kategoria**

  Wyświetlanie kanałów zapisanych w wybranej kategorii.

- **Edytuj ulubione**

  Określanie ulubionych kanałów.

  Więcej informacji zawiera część „Tworzenie osobistej listy ulubionych”.

- **Zmień nazwę kanału**

  Zmiana nazwy kanałów analogowych. Nowa nazwa może mieć maksymalnie 5 znaków.

- **Informacja**

  Wyświetlanie szczegółowych informacji o bieżącym programie.

Włączanie/wyłączanie zabezpieczenia kanałów hasłem

(**MENU/123**) > **MENU** > **Nadawanie** > **Edytuj kanał**

Kanały nieprzeznaczone dla dzieci można zablokować przy użyciu hasła.

Przed włączeniem ochrony hasłem upewnij się, że dla opcji **Blokada kanału** ((**MENU/123**) > **MENU** > **Nadawanie** > **Blokada kanału**) wybrano ustawienie **Włączone**.

Blokowanie/odblokowanie kanałów

Kanały można blokować i odblokować. Wybierz kanały na ekranie **Edytuj kanał**, a następnie wybierz opcję **Zablokuj** lub **Odblokuj**w dolnej części ekranu. Gdy na ekranie pojawi się okno wprowadzania hasła, wprowadź je.

Zmiana numerów kanałów

(**MENU/123**) > **MENU** > **Nadawanie** > **Edytuj numer kanału**

Funkcja umożliwia zmianę numerów kanałów. Dla opcji **Edytuj numer kanału** wybierz ustawienie **Włączony**.

Ta funkcja jest dostępna tylko w niektórych modelach w określonych obszarach geograficznych.

Po zmianie numeru kanału informacje o kanale nie są aktualizowane automatycznie.

Tworzenie osobistej listy ulubionych

Ulubione kanały wyświetlane na ekranie **Edytuj kanał** i **Lista kanałów** są oznaczone symbolem ♥. Można utworzyć maksymalnie 5 list ulubionych kanałów.

Rejestrowanie kanałów jako ulubionych

(**MENU/123**) > **MENU** > **Nadawanie** > **Edytuj ulubione**

Można jednocześnie zarejestrować kilka kanałów jako ulubione.

1. Z listy wyświetlanej na ekranie wybierz kanały, które chcesz dodać do listy lub list ulubionych.
2. Wybierz opcję **Zmień Ulub.** na ekranie, aby wybrać listę ulubionych.
3. Wybierz opcję **Dodaj** na ekranie. Spowoduje to dodanie wybranych kanałów do wybranej listy ulubionych w telewizorze.

Wyświetlanie i wybieranie kanałów tylko z list ulubionych

(**MENU/123**) > **MENU** > **Nadawanie** > **Lista kanałów**

Przy użyciu przycisków zmiany kanałów można wybierać kanały tylko z listy ulubionych.

1. Naciśnij przycisk <. Zostanie wyświetlona lista ulubionych.
2. Zaznacz kanał na wybranej liście ulubionych za pomocą przycisków zmiany kanałów, a następnie wybierz kanał. Kanał zostanie zmieniony.

   ✎ Listę ulubionych można wybrać tylko wtedy, gdy zawiera ona co najmniej jeden kanał ulubiony.

Edytowanie listy ulubionych

(MENU/123) > MENU > Nadawanie > Edytuj ulubione Spróbuj Spróbuj

Korzystanie z elementów menu ekranowego edycji ulubionych

Po wybraniu menu **Opcje** na ekranie **Edytuj ulubione** można uzyskać dostęp do poniższych opcji.

- **Zaznacz wszystkie** / **Odznacz wszystkie**

  Wybór lub anulowanie wyboru wszystkich kanałów zapisanych w telewizorze.

- **Kopiuj do Ulubionych**

  Kopiowanie kanałów z jednej listy ulubionych kanałów do innej.

  Więcej informacji zawiera część „Kopiowanie kanałów z jednej listy ulubionych do innej".

  Ta opcja jest dostępna tylko wtedy, gdy na co najmniej jednej liście ulubionych został zapisany co najmniej jeden kanał.

- **Zmień nazwę ulubion.**

  Zmiana nazwy istniejącej listy ulubionych kanałów.

  Więcej informacji zawiera część „Zmiana nazwy listy ulubionych".

  Ta opcja jest dostępna tylko wtedy, gdy na co najmniej jednej liście ulubionych został zapisany co najmniej jeden kanał.

- **Sortuj**

  Sortowanie listy w kolejności **Numer** lub **Nazwa**.

  Ta opcja jest dostępna tylko dla kanałów cyfrowych.

- **Antena**

  Wybór między opcjami **Naziemne**, **Kablowe** lub **Satelitarne**.

  Ta funkcja jest dostępna tylko w niektórych modelach w określonych obszarach geograficznych.

- **Edytuj kanał**

  Zarządzanie kanałami zapisanymi w telewizorze.

  Więcej informacji zawiera część „Rejestrowanie, usuwanie i edytowanie kanałów".

Usuwanie zarejestrowanych kanałów z listy ulubionych

Wybierz opcję **Edytuj ulubione** > **Zmień Ulub.**, aby przejść do listy ulubionych zawierającej kanały, które chcesz usunąć. Zaznacz kanały, a następnie wybierz opcję **Usuń**.

Zmiana kolejności na liście ulubionych

Wybierz opcję **Edytuj ulubione** > **Zmień Ulub.**, aby przejść do listy ulubionych zawierającej kanały, których kolejność chcesz zmienić. Zaznacz kanały, a następnie wybierz opcję **Zmiana kolejn.**. Zostanie zaznaczona opcja Zmiana kolejn.. Za pomocą przycisków ze strzałkami w górę/w dół wskaż nowe miejsce kanałów. Naciśnij przycisk Enter, aby ustawić kanały w nowym miejscu.

Zmiana nazwy listy ulubionych

Wybierz opcję **Edytuj ulubione** > **Opcje** > **Zmień nazwę ulubion.**. Wybierz listę ulubionych, której nazwę chcesz zmienić. Za pomocą wyświetlonej klawiatury ekranowej wprowadź nową nazwę, a następnie wybierz opcję **Gotowe**. Wybierz opcję **OK**.

Kopiowanie kanałów z jednej listy ulubionych do innej

Wybierz opcję **Edytuj ulubione** > **Zmień Ulub.**, aby przejść do źródłowej listy ulubionych, a następnie wybierz kanały, które chcesz skopiować. Wybierz opcję **Opcje** > **Kopiuj do Ulubionych**. Wybierz docelową listę ulubionych, a następnie wybierz opcję **OK**. Wybierz ponownie opcję **OK**.

- Opcja **Kopiuj do Ulubionych** jest dostępna tylko wtedy, gdy zostały zapisane kanały na co najmniej jednej liście ulubionych.

Zwiększenie realizmu programów sportowych przy użyciu funkcji Tryb sportowy

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Tryb sportowy** Spróbuj

Tryb sportowy powoduje włączenie optymalnych ustawień obrazu i dźwięku dla imprez sportowych, zwiększających realizm ich przeżywania. Ponadto, jeśli przy korzystaniu z funkcji **Tryb sportowy** do telewizora jest podłączone urządzenie nagrywające, przy oglądaniu imprezy sportowej można równocześnie korzystać z funkcji nagrywania i Timeshift, a także oglądać skróty wyodrębnione z imprezy sportowej automatycznie lub ręcznie.

- Ta funkcja jest dostępna tylko w niektórych modelach w określonych obszarach geograficznych.
- Więcej informacji na temat nagrywania programów i korzystania z urządzenia nagrywającego zawiera część „Nagrywanie programów".
- Więcej informacji dotyczących funkcji Timeshift zawiera część „Korzystanie z funkcji Timeshift".

Włączanie trybu sportowego

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Tryb sportowy** > **Tryb sportowy**

Po wybraniu dla funkcji **Tryb sportowy** ustawienia **Włączone** tryb obrazu i dźwięku w telewizorze zostanie automatycznie zoptymalizowany pod kątem imprez sportowych.

- Włączenie trybu **Tryb sportowy** powoduje wybranie dla opcji **Tryb obrazu** ustawienia **Stadion** oraz dla opcji **Tryb dźwięku** ustawienia **Stadion**, a ponadto powoduje wyłączenie niektórych pozycji menu **Obraz** i **Dźwięk**.

Wybieranie rodzaju sportu

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Tryb sportowy** > **Rodzaj sportu**

Dla wybranego rodzaju sportu można wybrać optymalne ustawienia obrazu i dźwięku.

- Ta funkcja jest dostępna tylko w niektórych modelach w określonych obszarach geograficznych.
- Liczba opcji dostępnych dla funkcji **Rodzaj sportu** może się różnić w zależności od obszaru geograficznego.

Powiadamianie o rozpoczęciu rozgrywek

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Tryb sportowy** > **Powiadomienia z gry** Spróbuj

Funkcja powiadomienia (w postaci okna podręcznego w dolnej części ekranu) o wznowionej rozgrywce podczas imprezy sportowej. Powiadomienie jest wyświetlane w chwili wznowienia rozgrywki na przykład podczas oglądania innego kanału w celu uniknięcia reklam.

Jednakże funkcja **Powiadomienia z gry** nie jest dostępna w przypadku wykonywania następujących czynności związanych z telewizorem:

– Przełączanie sygnału wejściowego za pomocą przycisku **SOURCE**.

– Po uaktywnieniu trybu 3D.

– Gdy włączona jest funkcja **Opis audio**

– Gdy model telewizora z 2 tunerami jednocześnie nagrywa 2 kanały

– Podczas oglądania treści przy użyciu funkcji **MOJE TREŚCI**

– Przy uruchomionej funkcji **Dublowanie ekranu**

– Podczas oglądania skrótów bieżącego meczu piłki nożnej w rozdzielczości UHD przy użyciu funkcji **Odtwarzacz wyróżnionych**

Automatyczne wyodrębnianie skrótów

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Tryb sportowy** > **Automatyczne wyróżnienie** Spróbuj

Po wybraniu dla opcji **Automatyczne wyróżnienie** ustawienia **Włączone** telewizor będzie automatycznie wyodrębniał skróty z imprezy sportowej.

Jednakże funkcja **Automatyczne wyróżnienie** nie jest dostępna w przypadku wykonywania następujących czynności związanych z telewizorem:

- Przełączanie sygnału wejściowego za pomocą przycisku **SOURCE**.
- Po uaktywnieniu trybu 3D.
- Gdy włączona jest funkcja **Opis audio**
- Gdy model telewizora z 2 tunerami jednocześnie nagrywa 2 kanały
- Podczas oglądania treści przy użyciu funkcji **MOJE TREŚCI**
- Przy uruchomionej funkcji **Dublowanie ekranu**
- Podczas oglądania skrótów bieżącego meczu piłki nożnej w rozdzielczości UHD przy użyciu funkcji **Odtwarzacz wyróżnionych**

Ta funkcja jest dostępna tylko w niektórych modelach w określonych obszarach geograficznych.

Działanie funkcji **Automatyczne wyróżnienie** zależy od charakterystyki transmitowanego sygnału.

Zaleca się korzystanie z funkcji **Automatyczne wyróżnienie** tylko podczas oglądania meczu piłki nożnej. Użycie tej funkcji podczas oglądania innych imprez sportowych może spowodować wyświetlenie niewłaściwych klatek obrazu.

Korzystanie z funkcji dostępnych podczas oglądania imprez sportowych w trybie sportowym

Po naciśnięciu przycisku Enter w trybie sportowym można korzystać z poniższych funkcji.

- **Powiększenie**

  Wstrzymanie odtwarzania na ekranie i powiększenie obrazu w dowolnej części ekranu za pomocą przycisków ∧, ∨, < i >.

  Aby łatwo uruchomić tę funkcję, naciśnij przycisk A.

  Ta funkcja nie jest dostępna podczas oglądania kanałów 3D oraz po włączeniu opcji **PIP** lub **MOJE TREŚCI**.

  Ta funkcja nie jest dostępna po włączeniu opcji **Kanał z danymi**.

- **Ręczne wyróżnienie**

  Zapisanie materiału wideo obejmującego czas od 10 sekund przed naciśnięciem przycisku do 10 sekund po jego naciśnięciu.

  Aby łatwo uruchomić tę funkcję, naciśnij przycisk B.

  Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy trwa nagrywanie.

  Można ustawić w telewizorze automatyczne zapisywanie najciekawszych fragmentów bez interwencji użytkownika. Wybierz kolejno (**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Tryb sportowy**, a następnie dla opcji **Automatyczne wyróżnienie** wybierz ustawienie **Włączone**.

- **Czas nagrywania**

  Ustawianie czasu nagrywania.

  Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy trwa nagrywanie.

- **Zatrzymaj nagrywanie** / **Idź do programu na żywo**

  – Zatrzymanie nagrywania podczas oglądania programu na żywo.

  – Przejście od oglądania nagranego programu do oglądania programu na żywo.

  Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy trwa nagrywanie.

- **Nagrywanie**

  Natychmiastowe rozpoczęcie nagrywania aktualnie oglądanej w telewizji imprezy sportowej.

  Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy jest obsługiwana funkcja nagrywania.

- **Przewijanie do tyłu** / **Przewij. do przodu**

  Naciśnij przycisk **MENU/123** na pilocie Samsung Smart Control, a następnie wybierz przycisk ◀◀ lub ▶▶, aby przyspieszyć przewijanie do tyłu lub do przodu w 7 krokach, aż do prędkości maksymalnej.

  Na pilocie standardowym naciśnij przycisk ◀◀ lub ▶▶.

  Funkcja przewijania do przodu nie jest dostępna podczas oglądania aktualnie nadawanego programu.

- **Pauza** / **Odtwórz**

  Wstrzymanie lub wznowienie odtwarzania pliku wideo.

  Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy trwa nagrywanie.

- **Odtwarzacz wyróżnionych**

  Wyświetlanie ekranu **Odtwarzacz wyróżnionych** oraz odtwarzanie automatycznie lub ręcznie zapisanych skrótów nagranego pliku. Jednakże funkcja **Odtwarzacz wyróżnionych** nie jest dostępna w przypadku wykonywania następujących czynności związanych z telewizorem:

  – Przełączanie sygnału wejściowego za pomocą przycisku **SOURCE**.

  – Po uaktywnieniu trybu 3D.

  – Gdy włączona jest funkcja **Opis audio**

  – Gdy model telewizora z 2 tunerami jednocześnie nagrywa 2 kanały

  Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy trwa nagrywanie.

- **Oglądaj program na żywo w tym samym czasie**

  Oglądanie bieżącego programu w okienku PIP podczas oglądania nagranego programu. Aby wyjść z trybu PIP, ponownie naciśnij przycisk. Jednakże funkcja **Oglądaj program na żywo w tym samym czasie** nie jest dostępna w przypadku wykonywania następujących czynności związanych z telewizorem:

  - Przełączanie sygnału wejściowego za pomocą przycisku **SOURCE**.
  - Po uaktywnieniu trybu 3D.
  - Gdy włączona jest funkcja **Opis audio**
  - Gdy model telewizora z 2 tunerami jednocześnie nagrywa 2 kanały
  - Podczas oglądania meczu piłki nożnej w rozdzielczości UHD

  Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy trwa nagrywanie.

  Ta funkcja jest dostępna tylko podczas oglądania nagranego programu.

- **Więcej informacji**

  Wyświetlanie szczegółowych informacji o bieżącym programie.

  Ta funkcja jest dostępna tylko podczas oglądania programu na żywo.

Oglądanie imprezy sportowej nagranej w trybie sportowym

Nagraną rozgrywkę można oglądać przy użyciu funkcji **Nagrane prog. TV** na ekranie **MOJE TREŚCI**.

Ta funkcja jest dostępna tylko w niektórych modelach w określonych obszarach geograficznych.

Więcej informacji zawiera część „Oglądanie nagranych programów”.

Oglądanie filmu z optymalnymi ustawieniami obrazu i dźwięku – tryb kina afrykańskiego

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **African Cinema Mode**

Jeśli dla opcji **African Cinema Mode** wybrano ustawienie **Włączone**, telewizor będzie emitować optymalny obraz i dźwięk dla popularnych treści. Można także zoptymalizować rozmiar i pozycję obrazu telewizora przy użyciu trybu niestandardowego. Aby zmienić rozmiar lub pozycję obrazu, naciśnij przycisk **MENU/123** na pilocie Samsung Smart Control, a następnie naciśnij przycisk **A** na pilocie ekranowym. Na pilocie standardowym naciśnij przycisk **A**.

Ta funkcja jest dostępna tylko w niektórych modelach w określonych obszarach geograficznych.

Funkcje ułatwiające oglądanie telewizji

Konfigurowanie dostawcy usług

MENU/123 > MENU > Smart Hub > Ustaw dostawcę usług

Można wybrać dostawcę usług. W tym celu należy postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby ustawić źródło sygnału i dostawcę usług.

Ta funkcja nie jest dostępna w niektórych modelach w określonych obszarach geograficznych.

Oglądanie transmisji telewizyjnych z napisami

(**MENU/123**) **> MENU > System > Dostępność > Napisy**

Transmisje telewizyjne można oglądać z napisami.

Ta funkcja jest dostępna tylko w niektórych modelach w określonych obszarach geograficznych.

Napisy DVD są dostępne tylko po podłączeniu odtwarzacza DVD do złącza zewnętrznego sygnału wejściowego.

- **Napisy**

  Włączanie i wyłączanie napisów.

- **Tryb napisów**

  Ustawianie trybu napisów.

- **Język napisów**

  Ustawianie języka napisów.

  Za pomocą telewizora nie można sterować napisami dostępnymi na płycie DVD lub Blu-ray ani ich modyfikować. Do sterowania napisami dostępnymi na płycie DVD lub Blu-ray należy używać funkcji napisów dostępnej w odtwarzaczu DVD lub Blu-ray oraz na jego pilocie.

Wybór języka nadawanych napisów

(**MENU/123**) **> MENU > System > Dostępność > Napisy**

Można wybrać domyślny język napisów. Lista trybów może być różna zależnie od transmisji.

- **Podstawowy – napisy**

  Ustawianie głównego języka napisów.

- **Dodatkowy – napisy**

  Ustawianie dodatkowego języka napisów.

Czytanie tekstu cyfrowego

(**MENU/123**) > **MENU** > **Nadawanie** > **Ustawienia kanałów** > **Cyfrowy teletekst**

Z tej funkcji można skorzystać podczas oglądania programu zawierającego zarówno tekst, jak i treści multimedialne.

- Ta funkcja jest dostępna tylko w Wielkiej Brytanii.
- MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group) to międzynarodowy standard systemów kodowania danych stosowany w multimediach i hipermediach. Jest to standard wyższego poziomu w stosunku do systemu MPEG, obejmujący hipermedia łączące różne dane – zdjęcia, usługi znakowe, animacje, grafikę, filmy, a także dane multimedialne. Technologia MHEG jest interaktywnym środowiskiem użytkownika i znalazła zastosowanie w wielu dziedzinach, takich jak telewizja na żądanie (Video-On-Demand, VOD), telewizja interaktywna (Interactive TV, ITV), handel elektroniczny (Electronic Commerce, EC), edukacja telewizyjna, telekonferencje, biblioteki cyfrowe i gry sieciowe.

Wyszukiwanie dostępnych kanałów

(**MENU/123**) > **MENU** > **Nadawanie** > **Automatyczne strojenie** > **Automatyczne strojenie** Spróbuj Spróbuj

Automatyczne wyszukanie i indeksowanie wszystkich kanałów odbieranych przez złącze wejścia antenowego telewizora. Wybierz opcję **Uruchom**.

- Ta funkcja jest dostępna tylko w niektórych modelach w określonych obszarach geograficznych.
- Nie jest to wymagane, gdy telewizor jest podłączony do dekodera telewizji kablowej lub satelitarnej.
- System DVB-T2 może być niedostępny w niektórych obszarach geograficznych.

Wybór typu połączenia antenowego

(**MENU/123**) > **MENU** > **Nadawanie** > **Typ połączenia antenowego**

Oglądanie programów telewizyjnych odbieranych przez odpowiedni typ połączenia antenowego. Wybierz opcję **Pojedynczy oscylator** lub **Podwójny oscylator**.

- Ta funkcja jest dostępna, gdy dla opcji **Antena** wybrano ustawienie **Satelitarne**.
- Ta funkcja jest dostępna tylko w niektórych modelach w określonych obszarach geograficznych.

Wybór języka nadawanego dźwięku

(**MENU/123**) > **MENU** > **Nadawanie** > **Opcje dźwięku** Spróbuj

Wybór opcji dźwięku odpowiedniej dla nadawanego programu.

- **Jęz. ścieżki dźw.**

  Zmiana domyślnych języków ścieżki dźwiękowej.

  – **Podstawowy — dźwięk**: ustawianie podstawowego języka ścieżki dźwiękowej.

  – **Dodatkowy — dźwięk**: ustawianie dodatkowego języka ścieżki dźwiękowej.

  Dostępne ścieżki dźwiękowe mogą się różnić w zależności od nadawanego programu.

- **Format dźwięku**

  Zmiana formatu dźwięku.

  Obsługiwany format dźwięku może różnić się w zależności od nadawanego programu.

  Ta opcja jest dostępna tylko dla kanałów cyfrowych.

Opis audio

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Dostępność** > **Opis audio**

Obsługa strumienia dźwięku dla funkcji AD (Audio Description – audiodeskrypcja), jeśli nadawca wysyła go równolegle z głównym strumieniem dźwięku. Głośność audiodeskrypcji można regulować za pomocą funkcji **Głośność**.

Ta funkcja jest dostępna tylko dla kanałów cyfrowych.

- **Opis audio**

  Włączanie lub wyłączanie funkcji audiodeskrypcji.

- **Głośność**

  Regulacja głośności audiodeskrypcji.

Wybór gatunku

(**MENU/123**) > **MENU** > **Nadawanie** > **Wybór gatunku**

Korzystając z przewodnika, można włączać lub wyłączać wybór gatunku kanału.

Ta funkcja jest dostępna tylko w niektórych modelach w określonych obszarach geograficznych.

Korzystanie z usług dla dorosłych

(**MENU/123**) > **MENU** > **Nadawanie** > **Włącz.pr.dla dorosł.**

Włączanie lub wyłączanie wszystkich usług dla dorosłych. Po wyłączeniu usługi dla dorosłych nie będą dostępne.

Ta funkcja jest dostępna tylko w niektórych modelach w określonych obszarach geograficznych.

Korzystanie z ustawień kanałów

Ustawianie kraju (obszaru)

(**MENU/123**) > **MENU** > **Nadawanie** > **Ustawienia kanałów** > **Kraj (obszar)**

Wybór kraju w celu automatycznego dostrojenia telewizora do transmitowanych kanałów.

1. Wprowadź kod PIN.
2. Zmień swój obszar. Aby zmienić kraj dla kanałów cyfrowych, wybierz opcję **Kanał cyfrowy**. Aby zmienić kraj dla kanałów analogowych, wybierz opcję **Kanał analogowy**.

Ta funkcja nie jest dostępna we wszystkich obszarach geograficznych.

Lista krajów (obszarów) wyświetlana na ekranie telewizora może się różnić w zależności od obszaru geograficznego.

Ręczne dostrajanie sygnałów telewizyjnych Spróbuj

(**MENU/123**) > **MENU** > **Nadawanie** > **Ustawienia kanałów** > **Ręczne strojenie**

Ręczne wyszukiwanie wszystkich kanałów i zapisanie ich w telewizorze. Aby zatrzymać wyszukiwanie, wybierz opcję **Stop**.

Ta funkcja jest dostępna tylko w niektórych modelach w określonych obszarach geograficznych.

Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy dla opcji **Antena** wybrano ustawienie **Naziemne** lub **Kablowe**.

Dostrajanie kanałów cyfrowych

(**MENU/123**) > **MENU** > **Nadawanie** > **Ustawienia kanałów** > **Ręczne strojenie** > **Dostrajanie kanałów cyfrowych**

Wybierz opcję **Nowy** > **Szukaj**, aby automatycznie wyszukać kanały cyfrowe i zapisać ich listę w telewizorze.

Dostrajanie kanałów analogowych

(**MENU/123**) > **MENU** > **Nadawanie** > **Ustawienia kanałów** > **Ręczne strojenie** > **Dostrajanie kanałów analogowych**

Wybierz opcję **Nowy**, a następnie skonfiguruj opcje **Program**, **System kolorów**, **System dźwięku**, **Kanał** oraz **Szukaj**, aby wyszukać kanały analogowe. Następnie wybierz opcję **Zapisz**, aby zapisać znalezione kanały w telewizorze.

Ta funkcja jest dostępna tylko podczas transmisji analogowych.

Dostrajanie ekranu Spróbuj

(**MENU/123**) > **MENU** > **Nadawanie** > **Ustawienia kanałów** > **Dostrój**

Dostrojenie sygnału kanałów analogowych w celu zredukowania drgań i szumów obrazu.

Ta funkcja jest dostępna tylko podczas transmisji analogowych.

Transfer listy kanałów

(**MENU/123**) > **MENU** > **Nadawanie** > **Ustawienia kanałów** > **Transfer listy kanał.**

Importowanie lub eksportowanie listy kanałów do urządzenia USB.

- **Importuj z urządzenia USB**: importowanie listy kanałów z urządzenia USB.
- **Eksportuj na urządzenie USB**: eksportowanie listy kanałów zapisanych w telewizorze do urządzenia USB.

Ta funkcja jest dostępna po podłączeniu urządzenia USB.

Usuwanie profilu operatora CAM

(**MENU/123**) > **MENU** > **Nadawanie** > **Ustawienia kanałów** > **Usuń profil operatora CAM**

Usunięcie operatora CAM.

Ta funkcja jest dostępna tylko w niektórych modelach w określonych obszarach geograficznych.

Ustawianie systemu satelitarnego

(**MENU/123**) > **MENU** > **Nadawanie** > **Ustawienia kanałów** > **System satelitarny**

Konfiguracja ustawień anteny satelitarnej przed rozpoczęciem wyszukiwania kanałów.

Ta funkcja jest dostępna tylko w niektórych modelach w określonych obszarach geograficznych.

Zmiana języka telegazety

(**MENU/123**) > **MENU** > **Nadawanie** > **Ustawienia kanałów** > **Język telegazety**

Ustawienie lub zmiana języka telegazety. Aby wyświetlać telegazetę w preferowanym języku, wybierz odpowiedni język przy użyciu opcji **Podstawowy — teletekst**. Jeśli dany język nie jest obsługiwany, telegazetę można wyświetlać w drugim preferowanym języku ustawionym w opcji **Dodatkowy — teletekst**.

Ta funkcja jest dostępna tylko w niektórych modelach w określonych obszarach geograficznych.

Wyświetlanie menu interfejsu Common Interface

(**MENU/123**) > **MENU** > **Nadawanie** > **Wspólny interfejs CI**

Wyświetlanie informacji dotyczących interfejsów Common Interface.

- **Menu CI**

  Wybór ustawień z menu udostępnianego przez moduł CAM. Wybierz menu CI, korzystając z menu karty PC.

- **Transkodowanie CAM Video**

  Konfiguracja automatycznego transkodowania dla kodeka wideo modułu CAM. Jeśli nie ma być używany, można go wyłączyć.

  Wymagane jest używanie modułu CAM, który obsługuje funkcję transkodowania kodeka wideo.

- **Informacje o module CAM**

  Wyświetlanie informacji o module CAM włożonym do gniazda CI oraz karcie CI lub CI+ włożonej do modułu CAM. Moduł CAM można włożyć w dowolnym momencie. Telewizor nie musi być włączony.

- **Menedżer PIN CICAM**

  Zarządzanie kodem PIN modułu CICAM (Common Interface Common Access Module). Zapisz kod PIN lub zmień zapisany kod PIN, a następnie ustaw inne opcje kodu PIN.

Regulacja jakości obrazu

Wybór trybu obrazu

(**MENU/123**) > **MENU** > **Obraz** > **Tryb obrazu** Spróbuj

Wybór trybu obrazu zapewniającego najlepsze wrażenia podczas oglądania.

- **Dynamiczny**

  Zwiększenie wyrazistości obrazu w sytuacji, gdy oświetlenie otoczenia jest zbyt jasne i sprawia, że obraz jest słabo widoczny.

- **Standardowy**

  Domyślny tryb odpowiedni dla większości warunków.

- **Naturalny**

  Ograniczenie zmęczenia oczu.

- **Film**

  Przyciemnienie ekranu, ograniczenie olśnienia i zmniejszenie zmęczenia oczu. Ten tryb jest przeznaczony do oglądania telewizji w ciemnym pomieszczeniu lub do oglądania filmów.

- **Zabawa**

  Wyostrzenie obrazu, przez co staje się on bardziej dynamiczny.

- **Stadion**

  Po wybraniu dla opcji **Tryb sportowy** ((**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Tryb sportowy**) ustawienia **Włączone** dla opcji **Tryb obrazu** zostaje automatycznie wybrane ustawienie **Stadion** w celu skonfigurowania najlepszych ustawień obrazu do oglądania imprez sportowych.

Po wybraniu dla opcji Sygnał źródłowy ustawienia PC dostępne są tylko tryby **Standardowy** i **Zabawa**.

Gdy komputer jest podłączony do telewizora, ale tryb **Zabawa** nie jest dostępny, wybierz dla opcji **Edytuj typ urządzenia** ustawienie **DVI PC** lub **PC**.

Regulacja jakości obrazu

(**MENU/123**) > **MENU** > **Obraz**

Dla poszczególnych kombinacji źródła wejściowego i trybu obrazu można ręcznie określić poniższe ustawienia jakości obrazu.

- **Podświetlenie** Spróbuj

  Regulacja jasności poszczególnych pikseli. Obniżenie poziomu jasności obrazu w celu zmniejszenia zużycia energii.

- **Kontrast** Spróbuj

  Regulacja kontrastu obrazu.

- **Jasność** Spróbuj

  Regulacja jasności całkowitej.

- **Ostrość** Spróbuj

  Wyostrzenie lub zmniejszenie ostrości krawędzi obiektów.

- **Kolor** Spróbuj

  Regulacja całkowitego nasycenia kolorów.

- **Odcień (Z/C)** Spróbuj

  Regulacja stosunku ilości zieleni do czerwieni. Zwiększenie wartości zieleni powoduje nasycenie zieleni. Zwiększenie wartości czerwieni powoduje nasycenie czerwieni.

✎ Zmodyfikowane wartości są zapisywane przez telewizor dla bieżącego źródła i trybu obrazu. Są one następnie stosowane po każdym wybraniu tego źródła i trybu obrazu.

✎ Ustawień **Kolor** i **Odcień (Z/C)** nie można modyfikować, gdy telewizor jest połączony z komputerem za pomocą kabla HDMI-DVI.

Stosowanie bieżących ustawień obrazu do innych źródeł sygnału

(**MENU/123**) > **MENU** > **Obraz** > **Zastosuj Tryb obrazu** Spróbuj

Ustawienia jakości obrazu można zastosować do bieżącego źródła oraz do innych źródeł wejściowych.

- **Wszyst. źródła**

  Zastosowanie ustawień do wszystkich urządzeń zewnętrznych podłączonych do telewizora.

- **Bieżące źródło**

  Zastosowanie ustawień tylko do bieżącego źródła.

Regulacja ustawień zaawansowanych

(**MENU/123**) > **MENU** > **Obraz** > **Ustawienia zaawansowane** Spróbuj

Dostrojenie sposobu wyświetlania obrazu na ekranie telewizora dla trybu obrazu Standard i Film.

- **Kontrast dyn.** Spróbuj

  Automatyczne dostosowanie optymalnej wartości kontrastu obrazu.

- **Tonacja czerni** Spróbuj

  Regulacja głębi czarnego koloru.

- **Odcień skóry** Spróbuj

  Przyciemnienie lub rozjaśnienie odcieni skóry.

- **Tylko tryb RGB** Spróbuj

  Oddzielna regulacja poziomu czerwonego, zielonego i niebieskiego koloru.

- **Przestrzeń kolorów** Spróbuj

  Regulacja zakresu kolorów wyświetlanych na ekranie.

  – **Auto**: automatyczne dostosowanie przestrzeni kolorów w zależności od sygnału wejściowego.

  – **Oryginalna**: zastosowanie szerszego zakresu kolorów niż w sygnale wejściowym.

  – **Użytkownika**: możliwość ręcznego dostosowania przestrzeni kolorów. Wybierz kolor, a następnie wybierz nasycenie jego barw składowych: **Czerwony**, **Zielony** oraz **Niebieski**. Opcja **Resetuj** umożliwia przywrócenie wartości domyślnych dla opcji **Przestrzeń kolorów**.

    Funkcję **Kolor** można skonfigurować tylko wtedy, gdy dla opcji **Przestrzeń kolorów** wybrano ustawienie **Użytkownika**.

- **Balans bieli** Spróbuj

  Regulacja temperatury koloru obrazu sprawia, że białe przedmioty wydają się białe, a ogólne kolory obrazu wyglądają naturalnie.

  – **2-punktowo**: regulacja jaskrawości koloru czerwonego, zielonego i niebieskiego przy użyciu menu przesunięcia oraz jasności przy użyciu menu wzmocnienia. Wartości domyślne można przywrócić przy użyciu funkcji resetowania.

  – **10-punktowo**: podział koloru czerwonego, zielonego i niebieskiego na 10 sekcji i regulacja balansu bieli przez dostosowanie jasności każdej sekcji. Funkcja umożliwia wybór sekcji, która ma być dostosowana.

  Funkcja **10-punktowo** działa tylko wtedy, gdy dla opcji **Tryb obrazu** wybrano ustawienie **Film**. Ta funkcja może nie być obsługiwana przez niektóre urządzenia zewnętrzne.

- **Gamma** Spróbuj

  Regulacja poziomu intensywności kolorów podstawowych.

  Opcja **Ustawienia zaawansowane** jest dostępna tylko wtedy, gdy dla opcji **Tryb obrazu** wybrano ustawienie **Standardowy** lub **Film**.

  Opcje **Balans bieli** i **Gamma** są dostępne tylko wtedy, gdy telewizor jest połączony z komputerem za pomocą kabla HDMI-DVI.

Regulacja opcji obrazu

(**MENU/123**) > **MENU** > **Obraz** > **Opcje obrazu** Spróbuj

Regulacja opcji obrazu zapewniająca najlepsze wrażenia podczas oglądania. Wybierz tryb obrazu, a następnie zmodyfikuj opcje obrazu.

- **Tonacja kolorów** Spróbuj

  Regulacja odcienia kolorów. Wybrany odcień kolorów jest zapisywany w pamięci telewizora. Po zmianie bieżącego trybu obrazu zapisany odcień kolorów zostanie automatycznie zastosowany do nowego trybu obrazu.

  Opcje **Chłodno** i **Standardowy** są dostępne tylko wtedy, gdy dla opcji **Tryb obrazu** wybrano ustawienie **Dynamiczny**.

  Opcja **Tonacja kolorów** jest dostępna tylko wtedy, gdy telewizor jest połączony z komputerem za pomocą kabla HDMI-DVI.

- **Czysty obraz cyfrowy** Spróbuj

  Ograniczenie zakłóceń i odbić spowodowanych niskim natężeniem sygnału. Jeśli została wybrana opcja **Autowizualizacja**, w dolnej części ekranu będzie wyświetlane natężenie sygnału. Kolor zielony oznacza optymalny sygnał.

  Ta funkcja jest dostępna tylko dla kanałów analogowych.

- **Red. zakłóceń MPEG** Spróbuj

  Zmniejszenie zakłóceń MPEG i poprawa jakości obrazu wideo.

- **Poziom czerni HDMI** Spróbuj

  Kompensacja efektów spowodowanych przez słaby poziom czerni, takich jak niski kontrast i mdłe kolory.

  Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy sygnał wejściowy podawany przez złącze HDMI telewizora jest zgodny ze standardem RGB444.

- **HDMI UHD Color** Spróbuj

  Dla każdego złącza HDMI w telewizorze można dla trybu **HDMI UHD Color** wybrać ustawienie **Włączone** lub **Wyłączone**. Jeśli wybrano ustawienie **Włączone**, telewizor optymalizuje przetwarzanie sygnałów UHD 50P/60P.

  Jeśli dla złącza HDMI wybrano ustawienie **Włączone**, telewizor zostanie automatycznie wyłączony, a następnie włączony.

  Każde złącze HDMI można indywidualnie zoptymalizować pod kątem obsługi funkcji **HDMI UHD Color**. Jeśli telewizor został podłączony do urządzenia zewnętrznego, które obsługuje wyłącznie częstotliwość UHD 24 lub 30 Hz albo dowolną częstotliwość FHD, funkcja **HDMI UHD Color** może być niedostępna. W tym przypadku dla opcji **HDMI UHD Color** należy wybrać ustawienie **Wyłączone**.

  Złącze HDMI, w przypadku którego dla opcji **HDMI UHD Color** wybrano ustawienie **Wyłączone**, obsługuje sygnały wejściowe o maksymalnych parametrach UHD 50P/60P 4:2:0, natomiast złącze HDMI, w przypadku którego dla opcji **HDMI UHD Color** wybrano ustawienie **Włączone**, obsługuje sygnały wejściowe o maksymalnych parametrach UHD 50P/60P 4:4:4 oraz 4:2:2. Więcej informacji zawiera część „Obsługiwane rozdzielczości dla poszczególnych sygnałów wejściowych UHD".

- **Tryb Film** Spróbuj

  Optymalizacja jakości obrazu dla filmów.

  Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy dla sygnału telewizyjnego, AV, komponentowego (480i, 1080i) lub HDMI (1080i).

- **Auto Motion Plus** Spróbuj

  Eliminacja rozmycia i drgania obrazu w scenach z szybkim ruchem. Jeśli została wybrana opcja **Użytkownika**, funkcje **Redukcja rozmycia** i **Redukcja drgań** można skonfigurować ręcznie oraz dla opcji **Wyraźny ruch (LED)** wybrać ustawienie **Włączone** w celu zapewnienia ostrzejszego obrazu LED. Aby powrócić do ustawień domyślnych, wybierz opcję **Resetuj**.

  Gdy dla opcji **Wyraźny ruch (LED)** jest wybrane ustawienie **Włączone**, ekran jest ciemniejszy niż przy ustawieniu **Wyłączone**.

  Jeśli przy częstotliwości odbieranego sygnału wideo wynoszącej 60 Hz dla opcji **Wyraźny ruch (LED)** wybrano ustawienie **Włączone**, obraz na ekranie może migać.

- **Czysty sygnał analogowy**

  Ograniczenie zakłóceń widocznych w postaci ukośnej linii spowodowanych przez wzajemne zakłócenia sygnałów.

  Ta funkcja jest dostępna tylko dla transmisji analogowych.

- **Diody Smart LED**

  Automatyczna regulacja jasności poszczególnych obszarów ekranu w celu uzyskania maksymalnego kontrastu.

- **Czerń kinowa**

  W trybie **Film** ta funkcja przyciemnia górną i dolną część obrazu w celu uzyskania pełniejszych doznań przy oglądaniu.

  Ta funkcja nie jest dostępna w niektórych modelach w określonych obszarach geograficznych.

Wyświetlanie obrazu 3D

(**MENU/123**) > **MENU** > **Obraz** > **3D** Spróbuj

Wyświetlanie trójwymiarowych treści multimedialnych i transmisji. Aby odtwarzać treści 3D, należy założyć aktywne okulary 3D firmy Samsung. Aktywne okulary 3D firmy Samsung na podczerwień oraz okulary 3D innych producentów nie są obsługiwane.

Ta funkcja nie jest obsługiwana w modelach serii S9W.

Aby korzystać z tej funkcji, należy nabyć okulary 3D.

Przed skorzystaniem z funkcji 3D telewizora należy dokładnie zapoznać się z informacjami dotyczącymi zdrowia i bezpieczeństwa podczas oglądania obrazów 3D. Więcej informacji zawiera część „Środki ostrożności dotyczące trybu 3D”.

Wyświetlanie obrazu 3D w rozdzielczości Full HD zazwyczaj zależy od jakości i formatu materiałów wideo.

Ta funkcja nie jest dostępna podczas wyświetlania treści Premium UHD.

Uruchomienie funkcji 3D

(**MENU/123**) > **MENU** > **Obraz** > **3D** > **Tryb 3D** Spróbuj

Załóż i włącz okulary 3D Samsung, a następnie wybierz odpowiedni **Tryb 3D**. Należy pamiętać, że tryby 3D dostępne w danym momencie zależą od formatu oglądanych treści 3D.

- Off (wyłączony)

  Tryb wyświetlania 3D jest wyłączony.

- 2D→3D (normalny)

  Obraz normalny jest przekształcany w obraz 3D.

- (L/P)

  Pojedynczy obraz jest dzielony na nakładające się obrazy lewy i prawy, tworząc efekt 3D.

- (G/D)

  Pojedynczy obraz jest dzielony na nakładające się obrazy górny i dolny, tworząc efekt 3D.

Obsługiwane rozdzielczości różnią się zależnie od trybu. Więcej informacji zawiera część „Obsługiwane rozdzielczości w trybach 3D".

Idealną odległością do oglądania jest co najmniej trzykrotność wysokości ekranu. Obrazy 3D mogą nie być wyświetlane, jeżeli nie zostanie zachowany zalecany kąt lub odległość oglądania.

Funkcja 3D może nie działać prawidłowo, jeżeli w pobliżu jest włączony inny produkt emitujący obraz 3D lub inne urządzenie elektroniczne. W przypadku wystąpienia problemów należy umieścić inne urządzenia elektroniczne jak najdalej od aktywnych okularów 3D.

Lewy i prawy obraz 3D mogą początkowo nakładać się po włączeniu telewizora. Obraz uzyska optymalne parametry dopiero po kilku chwilach.

Podczas korzystania z trybu 3D należy pamiętać o następujących ograniczeniach:

- Tryb 3D jest automatycznie wyłączany po uruchomieniu funkcji Smart Hub.
- Nie można korzystać z funkcji PIP.
- Niektóre opcje obrazu są niedostępne.

Dostosowanie efektów 3D

(**MENU/123**) > **MENU** > **Obraz** > **3D**

Aby dopasować obraz do własnych upodobań, można skonfigurować kąt widzenia, głębię i inne ustawienia 3D.

- **Perspektywa 3W** Spróbuj

  Ogólne ustawienia perspektywy obrazów 3D wyświetlanych na ekranie.

- **Głębia 3D**

  Ogólne ustawienia głębokości obrazów 3D wyświetlanych na ekranie.

  Tej funkcji nie można użyć, gdy dla opcji **Tryb 3D** wybrano ustawienie (L/P) lub (G/D).

- **Zmiana L/P** Spróbuj

  Zamiana lewego i prawego obrazu.

- **3D → 2D** Spróbuj

  Konwersja obrazów 3D na obrazy 2D.

  Ta funkcja nie jest dostępna, gdy dla opcji **Tryb 3D** wybrano ustawienie (normalny) lub Off (wyłączony).

- **Automatyczny obraz 3D** Spróbuj

  Ustawienie **Auto1** powoduje automatyczne przełączenie ekranu telewizora w tryb ekranu 3D dla aktualnie wyświetlanej treści lub programu 3D po wykryciu przez telewizor zawartych w nich informacji 3D.

  Ustawienie **Auto2** powoduje automatyczne przełączenie ekranu telewizora w tryb ekranu 3D dla aktualnie wyświetlanej treści lub programu 3D, niezależnie od tego, czy zawierają informacje 3D.

  Oglądanie telewizji w trybie 3D może nie być możliwe, gdy są uruchomione niektóre aplikacje. Aby oglądać telewizję w trybie 3D, należy zamknąć te aplikacje.

- **Optymaliz. 3D** Spróbuj

  Optymalizacja obrazów 3D przy użyciu suwaka regulacji.

Wszystkie efekty 3D, z wyjątkiem **Automatyczny obraz 3D**, są dostępne wyłącznie podczas oglądania treści 3D.

Funkcje obsługi obrazu

Wyświetlanie obrazu telewizyjnego w okienku (PIP)

(**MENU/123**) > **MENU** > **Obraz** > **PIP** Spróbuj

Podczas oglądania na ekranie głównym obrazu ze źródła zewnętrznego, takiego jak odtwarzacz Blu-ray, można jednocześnie oglądać program telewizyjny w okienku PIP.

- **PIP**

  Włączanie/wyłączanie funkcji PIP.

- **Antena**

  Wybór źródła wejściowego do wyświetlania w okienku PIP.

- **Kanał**

  Wybór kanału PIP.

- **Rozmiar**

  Ustawianie rozmiaru okienka PIP.

- **Pozycja**

  Ustawianie pozycji okienka PIP.

- **Wybór dźwięku**

  Wybór źródła dźwięku.

Z funkcji PIP nie można korzystać, gdy aktywny jest tryb **Smart Hub** lub **3D**.

Włączenie gry lub skorzystanie z funkcji karaoke na ekranie głównym może skutkować obniżeniem jakości obrazu PIP.

Funkcja PIP jest dostępna tylko w następujących warunkach: 1) Źródłem obrazu na ekranie głównym jest złącze komponentowe lub HDMI. 2) Rozdzielczość wejściowa jest niższa niż FHD (Full HD).

W oknie PIP obsługiwane są tylko kanały cyfrowe, natomiast nie są obsługiwane kanały UHD.

Zmiana rozmiaru i pozycji obrazu

Zmiana rozmiaru obrazu

(**MENU/123**) > **MENU** > **Obraz** > **Rozmiar obrazu** > **Rozmiar obrazu** Spróbuj

Zmiana wielkości obrazu wyświetlanego na ekranie telewizora.

- **21:9**

  Wyświetlanie obrazu w formacie szerokoekranowym 21:9.

  Ten tryb jest obsługiwany tylko w modelach serii S9W.

- **Auto**

  Automatyczne dostosowanie rozmiaru obrazu zgodnie z wejściowymi sygnałami wideo. Pozycja obrazu może jednak ulec zmianie ze względu na napisy lub logo wyświetlane na ekranie.

  Ten tryb jest obsługiwany tylko w modelach serii S9W.

  Ten tryb może nie działać prawidłowo w zależności od sygnałów wejściowych.

- **16:9**

  Wyświetlanie obrazu w formacie szerokoekranowym 16:9.

- **Powiększenie**

  Powiększanie obrazu 16:9 w pionie. Powiększony obraz można przesuwać w górę i w dół.

- **Napisy**

  Możliwość dostosowania do własnych preferencji ustawień napisów podczas oglądania filmów z napisami.

  Ten tryb jest obsługiwany tylko w modelach serii S9W.

- **Użytkownika**

  Powiększanie lub zmniejszanie obrazu 16:9 w pionie i/lub w poziomie. Powiększony lub zmniejszony obraz można przesuwać w lewo, w prawo, w górę i w dół.

- **4:3**

  Wyświetlanie obrazu w trybie podstawowym 4:3.

⚠ **Nie należy korzystać z telewizora w trybie 4:3 przez dłuższy czas. Może to powodować powstawanie i utrzymywanie się przez pewien czas czarnych pasów na krawędziach ekranu. Należy pamiętać, że ta informacja nie została przedstawiona w Gwarancji.**

✎ Obsługiwane rozmiary obrazu mogą różnić się w zależności od sygnału wejściowego. Więcej informacji dotyczących obsługiwanych rozmiarów obrazu zawiera część „Rozmiary obrazu a sygnały wejściowe".

Automatyczna zmiana rozmiaru obrazu

(**MENU/123**) > **MENU** > **Obraz** > **Rozmiar obrazu** > **Auto. szerokość**

Jeśli funkcja jest włączona, telewizor automatycznie ustawi rozmiar obrazu zalecany przez dostawcę programu.

Zmiana rozmiaru obrazu w trybie 4:3 lub w trybie dopasowania do ekranu

(**MENU/123**) > **MENU** > **Obraz** > **Rozmiar obrazu** > **Rozmiar ekranu 4:3**

Wybór rozmiaru obrazu odpowiedniego do obszaru geograficznego podczas oglądania telewizji w trybie **4:3** lub **Dopasuj do ekr.**. Obsługiwane rozmiary ekranu mogą się różnić w zależności kraju. Ta funkcja pozwala zmienić rozmiar obrazu.

✎ Tryb **4:3** nie jest dostępny, gdy urządzenie zewnętrzne jest podłączone do telewizora za pomocą złącza komponentowego lub HDMI.

Dopasowanie obrazu do ekranu

(**MENU/123**) > **MENU** > **Obraz** > **Rozmiar obrazu** > **Dopasuj do ekr.**

Wyświetlanie pełnego obrazu w wybranym rozmiarze dopasowanego do ekranu (bez przycinania).

- Dostępność tej funkcji zależy od opcji **Rozmiar obrazu**.

Dostosowanie pozycji obrazu

(**MENU/123**) > **MENU** > **Obraz** > **Rozmiar obrazu** > **Powiększenie/Pozycja** Spróbuj

Powiększanie lub zmniejszanie obrazu 16:9 w pionie i/lub w poziomie. Powiększony lub zmniejszony obraz można przesuwać w lewo, w prawo, w górę i w dół.

- Dostępność tej funkcji zależy od opcji **Rozmiar obrazu**. Jednakże pozycji obrazu nie można zmienić, gdy telewizor jest dostrojony do kanału cyfrowego oraz gdy dla opcji **Rozmiar obrazu** wybrano ustawienie **Użytkownika**.

Korzystanie z funkcji Panorama Plus

MENU/123 > **MENU** > **Obraz** > **Rozmiar obrazu** > **Panorama Plus**

Telewizor dostraja proporcje obrazu w środku ekranu do obrazu wyświetlanego na krawędziach ekranu, aby widz mógł lepiej odczuć głębię obrazu.

- Ta funkcja jest obsługiwana tylko w modelach serii S9W.
- Dostępność tej funkcji zależy od opcji **Rozmiar obrazu**.

Tylko słuchanie dźwięku (Wyłącz obraz)

(**MENU/123**) > **MENU** > **Obraz** > **Wyłącz obraz** Spróbuj

Wygaszenie ekranu i pozostawienie tylko dźwięku z głośników. Aby ponownie włączyć ekran, naciśnij dowolny przycisk inny niż przycisk zasilania i przyciski regulacji głośności.

Resetowanie ustawień trybu obrazu

(**MENU/123**) > **MENU** > **Obraz** > **Resetowanie obrazu** Spróbuj

Przywrócenie bieżącego trybu obrazu do jego ustawień fabrycznych. Ta czynność nie ma wpływu na ustawienia innych trybów obrazu.

Regulacja jakości dźwięku

Wybór trybu dźwięku

(**MENU/123**) > **MENU** > **Dźwięk** > **Tryb dźwięku** Spróbuj

Wybór trybu dźwięku zapewniającego najlepsze wrażenia podczas słuchania.

- **Standardowy**

  Domyślny tryb odpowiedni dla większości warunków.

- **Muzyka**

  Uwydatnienie muzyki względem dźwięków mowy.

- **Film**

  Najlepsza jakość dźwięku dla filmów.

- **Wyraźny głos**

  Uwydatnienie mowy.

- **Wzmocnienie**

  Zwiększenie całkowitego natężenia dźwięków o wysokiej częstotliwości w celu poprawy słyszalności dla osób niedosłyszących.

- **Stadion**

  Po wybraniu dla opcji **Tryb sportowy** ((**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Tryb sportowy**) ustawienia **Włączone** dla opcji **Tryb dźwięku** zostaje automatycznie wybrane ustawienie **Stadion** w celu skonfigurowania najlepszych ustawień dźwięku do oglądania imprez sportowych.

  Ten tryb jest ustawiany automatycznie przez telewizor. Tego trybu nie można ustawić ręcznie.

Ta funkcja nie jest dostępna podczas słuchania dźwięku przez głośniki zewnętrzne.

Stosowanie efektów dźwiękowych

(**MENU/123**) > **MENU** > **Dźwięk** > **Efekt dźwiękowy** Spróbuj

Stosowanie efektów dźwiękowych w celu zmiany sposobu emitowania dźwięku przez telewizor.

- **Virtual Surround** Spróbuj

  Brzmienie przypomina dźwięk w kinie lub sali koncertowej.

- **Dialog Clarity** Spróbuj

  Uwydatnienie głosu, dzięki czemu dialogi są wyraźniejsze.

- **Dźwięk przestrzenny w słuchawkach** Spróbuj

  Dźwięk przestrzenny przypominający brzmienie kina domowego przy użyciu słuchawek.

  Ta funkcja jest obsługiwana tylko w modelach serii S9W.

- **Balans** Spróbuj

  Regulacja ustawień dźwięku dla lewego i prawego głośnika w celu lepszego balansu dźwięku. Aby przywrócić ustawienia domyślne, wybierz opcję **Resetuj**.

- **Korektor** Spróbuj

  Regulacja głośności w określonych zakresach częstotliwościach w celu uzyskania bogatszego dźwięku. Aby przywrócić ustawienia domyślne, wybierz opcję **Resetuj**.

Ta funkcja nie jest dostępna podczas słuchania dźwięku przez głośniki zewnętrzne.

Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy dla opcji **Tryb dźwięku** wybrano ustawienie **Standardowy**.

Dostosowanie ustawień dźwięku

(**MENU/123**) > **MENU** > **Dźwięk** > **Własne ust. dźwięku** Spróbuj

Skalibrowanie optymalnej jakości dźwięku telewizora w zależności od słuchu użytkownika i warunków otoczenia.

Zastosowanie niestandardowego profilu dźwiękowego

(**MENU/123**) > **MENU** > **Dźwięk** > **Własne ust. dźwięku** > **Profil dźwiękowy** Spróbuj Spróbuj

Wybór i zastosowanie niestandardowego profilu dźwiękowego w sytuacji, gdy skonfigurowano kilka niestandardowych profili dźwiękowych.

Tworzenie niestandardowego profilu dźwiękowego

(**MENU/123**) > **MENU** > **Dźwięk** > **Własne ust. dźwięku** > **Dodaj własny dźwięk** Spróbuj

Rozpocznie się 6-etapowa analiza. Aby zakończyć analizę, postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie.

Edytowanie niestandardowego profilu dźwiękowego

(**MENU/123**) > **MENU** > **Dźwięk** > **Własne ust. dźwięku** > **Edytuj dźwięk własny** Spróbuj

Niestandardowy profil dźwiękowy można edytować. Wybierz **Profil dźwiękowy**, który chcesz edytować. Rozpocznie się 6-etapowa analiza. Aby zakończyć analizę, postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie.

Zmiana nazwy lub usuwanie niestandardowego profilu dźwiękowego

(**MENU/123**) > **MENU** > **Dźwięk** > **Własne ust. dźwięku** > **Zarządzaj dźwiękiem** Spróbuj

Funkcja umożliwia zmianę nazwy niestandardowego profilu dźwiękowego oraz jego usunięcie z listy niestandardowych profili dźwiękowych.

1. Wybierz **Profil dźwiękowy**, aby zmienić jego nazwę lub go usunąć.
2. Wybierz opcję **Zmień nazwę** lub **Usuń**. Wybór opcji **Zmień nazwę** powoduje wyświetlenie klawiatury ekranowej. Zmień nazwę za pomocą klawiatury.

Korzystanie z funkcji obsługi dźwięku

Wybór głośników

(**MENU/123**) > **MENU** > **Dźwięk** > **Ustawienia głośnika** > **Wybór głośników** Spróbuj

Wybór głośników wykorzystywanych przez telewizor do emitowania dźwięku.

- Jeśli w funkcji **Wybór głośników** została wybrana opcja emitowania dźwięku tylko przez głośniki zewnętrzne, przyciski głośności i wyciszenia oraz niektóre funkcje dźwięku są wyłączone.

Określanie typu instalacji telewizora

(**MENU/123**) > **MENU** > **Dźwięk** > **Ustawienia głośnika** > **Rodzaj instalacji TV**

Określenie typu instalacji telewizora, **Mocow. ścienne** lub **Podstawa**, pozwala automatycznie zoptymalizować dźwięk telewizora.

Słuchanie dźwięku telewizora przez urządzenie audio Bluetooth firmy Samsung

(**MENU/123**) > **MENU** > **Dźwięk** > **Ustawienia głośnika** > **Podłączenie dźwięku TV**

Funkcja umożliwia podłączenie do telewizora urządzeń audio Bluetooth firmy Samsung. Muszą być one sparowane za pomocą funkcji Bluetooth telewizora. Dodatkowe informacje dotyczące parowania można znaleźć w instrukcji obsługi urządzenia audio Bluetooth firmy Samsung.

- **Dodaj nowe urządzenie**

  Dodanie nowego urządzenia do listy sparowanych urządzeń. Jeśli dla opcji **Dodaj nowe urządzenie** wybrano ustawienie **Wyłączone**, sygnały połączenia wysyłane przez nowe urządzenia są ignorowane.

- **Lista urz. audio firmy Samsung**

  Wyświetlanie listy sparowanych urządzeń audio firmy Samsung. Wybierz urządzenie, aby wyświetlić jego opcje menu. Można włączyć/wyłączyć urządzenie audio lub usunąć je z listy.

- Ta funkcja jest dostępna tylko w przypadku urządzeń audio firmy Samsung obsługujących technologię **Podłączenie dźwięku TV**.
- Nie można jednocześnie korzystać z funkcji **Podłączenie dźwięku TV**, **Surround** i słuchawek Bluetooth.
- Przed użyciem słuchawek zapoznaj się z częścią „Przeczytaj przed użyciem urządzeń Bluetooth”.

Słuchanie dźwięku telewizora przez słuchawki Bluetooth

(**MENU/123**) > **MENU** > **Dźwięk** > **Ustawienia głośnika** > **Słuchawki Bluetooth**

Funkcja umożliwia podłączenie słuchawek Bluetooth do telewizora. Muszą być one sparowane za pomocą funkcji Bluetooth telewizora. Dodatkowe informacje dotyczące parowania można znaleźć w instrukcji obsługi słuchawek Bluetooth.

- **Lista słuchawek Bluetooth**

  Wyświetlanie listy słuchawek Bluetooth, które można sparować z telewizorem. Wybierz słuchawki Bluetooth, aby wyświetlić odpowiednie opcje menu. W tym menu można włączyć/wyłączyć (sparować/anulować parowanie) słuchawek Bluetooth lub usunąć je z listy.

  Jeśli podczas wyszukiwania telewizor nie wykryje słuchawek, przybliż słuchawki do telewizora, a następnie wybierz opcję **Odśwież**.

  Po włączeniu sparowanych słuchawek Bluetooth telewizor wykrywa je automatycznie i wyświetla okno podręczne. To okno podręczne umożliwia włączanie/wyłączanie słuchawek Bluetooth.

- **Wiele wyjść audio**

  Jednoczesne słuchanie dźwięku przez głośniki telewizora i podłączone słuchawki Bluetooth.

Przed użyciem słuchawek zapoznaj się z częścią „Przeczytaj przed użyciem urządzeń Bluetooth”.

Słuchanie dźwięku telewizora przez głośniki zgodne ze standardem Samsung Multiroom Link

(**MENU/123**) > **MENU** > **Dźwięk** > **Ustawienia głośnika** > **Multiroom Link** > **Multiroom Link Settings**

Podłączenie głośników zgodnych ze standardem Samsung Multiroom Link do telewizora umożliwia uzyskanie bogatszego, czystszego dźwięku.

- **Ustawienia**

  Ustawianie jednej z poniższych opcji dla głośników zgodnych ze standardem Samsung Multiroom Link.

  - **Surround**

    Wybór tej opcji pozwala korzystać z dźwięku przestrzennego przy użyciu kilku głośników zgodnych ze standardem Samsung Multiroom Link znajdujących się w jednym pomieszczeniu.

  - **SoundBar+Surround**

    Wybór tej opcji pozwala korzystać z dźwięku przestrzennego przy użyciu panelu dźwiękowego i dwóch głośników podłączonych do telewizora znajdującego się w jednym pomieszczeniu.

- **Poziom głośności**

  Regulacja głośności dla głośników wybranych na liście.

- **Test głośnika**

  Wysłanie dźwięku testowego do każdego głośnika w celu sprawdzenia prawidłowości działania systemu Multiroom Link.

- **Edytuj nazwę**

  Określanie nazw poszczególnych głośników.

Funkcja **Multiroom Link** jest dostępna tylko wtedy, gdy do telewizora został podłączony co najmniej jeden głośnik zgodny ze standardem Samsung Multiroom Link.

Funkcja **Multiroom Link** zostaje wyłączona po włączeniu opcji **Dublowanie ekranu**.

W zależności od środowiska sieciowego może dojść do samoistnego odłączenia głośników sieciowych.

Na jakość dźwięku może mieć wpływ stan sieci bezprzewodowej.

W zależności od modelu telewizora może dojść do utraty synchronizacji pomiędzy dźwiękiem a obrazem.

Dźwięk emitowany przez urządzenia dodatkowe może być opóźniony w stosunku do obrazu i dźwięku z urządzenia głównego, z którego odtwarzane są treści.

Podczas korzystania z funkcji **Multi-Link Screen** emitowany jest wybrany dźwięk, natomiast dźwięk drugiego ekranu jest emitowany przez słuchawki Bluetooth.

Dodatkowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi systemu Multiroom Link dostępnej na stronie internetowej firmy Samsung. (www.samsung.com > WŁAŚCICIELE I WSPARCIE > Podręczniki i pliki do pobrania)

Włączanie cyfrowego wyjścia audio

(**MENU/123**) > **MENU** > **Dźwięk** > **Dodatkowe ustawienia** Spróbuj

Dzięki temu, że telewizor Smart TV jest zgodny ze standardem S/PDIF (Sony/Philips Digital Interface Format), można przy użyciu poniższych ustawień wysyłać z telewizora cyfrowy sygnał dźwiękowych do różnego rodzaju cyfrowych urządzeń audio, takich jak głośniki, amplitunery AV oraz zestawy kina domowego.

- **Poziom dźwięku DTV** Spróbuj

  Regulacja głośności podczas oglądania telewizyjnych transmisji cyfrowych przez amplituner AV.

  - Ta funkcja jest dostępna tylko dla kanałów cyfrowych.
  - Głośność można regulować w zakresie od 0 dB do 10 dB. Jednakże zakres głośności może się różnić w zależności od nadawanego sygnału.
  - W przypadku emitowanego sygnału MPEG/HE-AAC głośność można regulować w zakresie od 0 dB do 10 dB.

- **Format dźwięku HDMI**

  Ustawianie formatu wejściowego sygnału audio odpowiedniego dla urządzenia zewnętrznego podłączonego do gniazda HDMI telewizora.

- **Format dźwięku** Spróbuj

  Wybór formatu wyjściowego dźwięku cyfrowego (S/PDIF). Dostępne formaty zależą od źródła sygnału wejściowego.

- **Opóźnienie dźwięku** Spróbuj

  Możliwość korekty braku synchronizacji pomiędzy ścieżką dźwiękową i obrazem podczas oglądania telewizji i słuchania cyfrowego sygnału audio z telewizora za pośrednictwem cyfrowego urządzenia zewnętrznego. Opóźnienie można regulować do 250 ms.

- **Kom. Dolby Digital** Spróbuj

  Ustawianie trybu kompresji Dolby Digital.

- **Dźwięk HD**

  Emitowanie przez telewizor przetworzonego dźwięku w jakości HD.

  Standardowe sygnały dźwiękowe są próbkowane z częstotliwością 48 kHz, natomiast sygnały dźwiękowe HD z częstotliwością 96 kHz.

  Niektóre odbiorniki S/PDIF mogą nie być zgodne z telewizorem. W przypadku niezgodnych odbiorników należy wyłączyć ten tryb i użyć normalnego trybu audio.

  Sygnały dźwiękowe HD dostępne w telewizorze nie są dostępne na zewnętrznych odtwarzaczach audio podłączonych za pośrednictwem sieci HDMI, Bluetooth lub Wi-Fi.

- **Głośność automatyczna** Spróbuj

  Automatyczne dostosowanie poziomu głośności telewizora podczas zmiany kanałów, źródeł wideo lub treści, aby poziom głośności był zawsze taki sam dla wszystkich źródeł. Opcja **Głośność automatyczna** umożliwia modyfikację głośności w zakresie do 12 dB w celu wyrównania poziomu dźwięku. Opcja **Normalny** powoduje zastosowanie zwykłego poziomu głośności, natomiast opcja **W nocy** powoduje zastosowanie nieco niższego poziomu głośności. Ta opcja jest idealna do oglądania telewizji późną nocą.

  Aby korzystać z funkcji regulacji głośności w podłączonym urządzeniu źródłowym, wyłącz funkcję **Głośność automatyczna**. Podczas korzystania z funkcji **Głośność automatyczna** wraz z urządzeniem źródłowym regulacja głośności w takim urządzeniu może nie działać prawidłowo.

Odtwarzanie dźwięku 3D w trybie 3D

(**MENU/123**) > **MENU** > **Dźwięk** > **Dźwięk 3D** Spróbuj

Regulacja głębi dźwięku zapewniająca przestrzeń dźwiękową odpowiadającą głębi oglądanych obrazów 3D.

Ta funkcja nie jest obsługiwana w modelach serii S9W.

Ta funkcja jest dostępna tylko w trybie 3D.

Resetowanie wszystkich ustawień dźwięku

(**MENU/123**) > **MENU** > **Dźwięk** > **Zeruj dźwięk** Spróbuj

Resetowanie wszystkich ustawień dźwięku do ustawień fabrycznych.

Ustawianie godziny i korzystanie z czasomierza

Ustawianie bieżącej godziny

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Czas** > **Zegar** Spróbuj

Ręczne lub automatyczne ustawianie zegara.

Aby wyświetlić godzinę po ustawieniu zegara:

- Pilot Samsung Smart Control: naciśnij przycisk **MENU/123**, a następnie wybierz opcję **Informacje** na pilocie ekranowym.
- Pilot standardowy: naciśnij przycisk **INFO**.

Zegar należy ustawić ponownie po każdym odłączeniu zasilania.

Ustawianie zegara przy użyciu informacji transmisji cyfrowej

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Czas** > **Zegar** > **Tryb zegara** Spróbuj

Automatyczne pobieranie informacji z kanału cyfrowego telewizora w celu ustawienia aktualnej godziny. Aby włączyć tę funkcję, wybierz dla opcji **Tryb zegara** ustawienie **Auto**. Jeżeli telewizor jest podłączony do dekodera telewizji kablowej lub satelitarnej za pomocą złącza HDMI lub komponentowego, wymagane jest ręczne ustawienie bieżącej godziny.

Ta funkcja działa tylko wtedy, gdy gniazdo antenowe telewizora jest podłączone do anteny lub instalacji telewizji kablowej i jest aktywny odbiór transmisji cyfrowej.

Dokładność odbieranych danych czasowych może różnić się w zależności od kanału i jakości sygnału.

Ręczne ustawianie zegara

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Czas** > **Zegar** > **Ustawienie zegara** Spróbuj

Ręczne ustawianie zegara. Wybierz dla opcji **Tryb zegara** ustawienie **Ręcznie**, a następnie wprowadź aktualną datę i godzinę w polu daty i godziny.

Automatyczne ustawianie zegara

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Czas** > **Zegar** > **Strefa czasowa**

Ustawianie odpowiedniej godziny przez określenie funkcji czasu letniego i strefy czasowej.

Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy dla opcji **Tryb zegara** wybrano ustawienie **Auto**.

- **DST**

  Włączanie lub wyłączanie funkcji czasu letniego (DST).

  Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy dla opcji **Tryb zegara** wybrano ustawienie **Auto**.

- **GMT**

  Wybór strefy czasowej.

  Wybór tej opcji jest możliwy, gdy dla opcji **Kraj** wybrano ustawienie Inne.

Jeżeli zegar jest ustawiony nieprawidłowo w trybie automatycznym...

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Czas** > **Zegar** > **Przesunięcie czasowe** Spróbuj

Jeżeli telewizor z pewnych względów nie wyświetla automatycznie ustawionej godziny, istnieje możliwość jej przesunięcia w krokach 1-godzinnych w zakresie -/+ 12 godzin.

Funkcja **Przesunięcie czasowe** pozwala ustawić czas z wykorzystaniem połączenia internetowego. Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy dla opcji **Tryb zegara** wybrano ustawienie **Auto**, a telewizor jest podłączony do Internetu za pośrednictwem sieci lokalnej.

Funkcja **Przesunięcie czasowe** pozwala ustawić godzinę, jeżeli telewizor nie odbiera informacji czasowych za pośrednictwem normalnych sygnałów transmisji cyfrowej.

Korzystanie z czasomierzy

Korzystanie z funkcji automatycznego wyłączania

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Czas** > **Auto. wyłączanie** Spróbuj

Ta funkcja pozwala automatycznie wyłączać telewizor po określonym czasie. Czasomierz można ustawić w odstępach 30-minutowych w zakresie do 3 godzin.

Włączanie telewizora przy użyciu czasomierza

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Czas** > **Włącznik czasowy** Spróbuj

Ustawienie funkcji **Włącznik czasowy** umożliwia automatyczne włączanie telewizora o określonej godzinie. Można określić trzy różne konfiguracje: **Włącznik czasowy 1**, **2** i **3**. Opcja **Włącznik czasowy** jest dostępna tylko wtedy, gdy została już ustawiona funkcja **Zegar**.

- **Ustawienia**

  Jeśli została wybrana opcja **Ręcznie**, można wybrać dni, w których funkcja **Włącznik czasowy** ma włączać telewizor.

- **Czas**

- **Głośność**

- **Źródło**

  Wybór z listy źródła sygnału, które ma być aktywne po włączeniu telewizora. Aby odtwarzać treści zapisane w urządzeniu USB lub ze źródła podłączonego za pomocą kabla HDMI lub komponentowego, takiego jak odtwarzacz DVD, odtwarzacz Blu-ray lub dekoder telewizji kablowej, podłącz urządzenie przed skonfigurowaniem włącznika czasowego. Następnie nie odłączaj urządzenia od telewizora.

- **Antena**

  Wybór źródła sygnału, gdy dla opcji **Źródło** wybrano ustawienie **TV**.

- **Kanał**

  Wybór kanału, gdy dla opcji **Źródło** wybrano ustawienie **TV**.

- **Muzyka** / **Zdjęcia**

  Umożliwia określenie folderu w urządzeniu USB zawierającego pliki muzyczne (w polu muzyki) i/lub folderu zawierającego zdjęcia (w polu zdjęć), gdy dla opcji **Źródło** wybrano ustawienie **USB**. Jeśli został wybrany jednocześnie folder zawierający pliki muzyczne oraz folder zawierający pliki zdjęć, telewizor jednocześnie rozpocznie odtwarzanie plików muzycznych oraz wyświetlanie zdjęć.

  - Jeśli wybrany folder zawiera podfoldery, w ten sam sposób można wybrać podfolder.
  - Ta funkcja nie będzie działać prawidłowo, jeśli wybrane urządzenie USB nie zawiera treści multimedialnych lub jeśli nie określono folderu.
  - Gdy w urządzeniu USB jest zapisany tylko jeden plik obrazu, pokaz slajdów nie zostanie uruchomiony.
  - Nie można wybrać folderów o długich nazwach.
  - Nazwy folderów na kilku podłączonych urządzeniach USB powinny się różnić.
  - Należy używać pamięci USB lub czytnika kart. Opcja **Włącznik czasowy** może nie działać z niektórymi urządzeniami USB zasilanymi z baterii, odtwarzaczami MP3 lub przenośnymi odtwarzaczami multimedialnymi, których rozpoznanie może trwać zbyt długo.

Wyłączanie telewizora przy użyciu czasomierza

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Czas** > **Włącznik czasowy** Spróbuj

Ustawienie funkcji **Włącznik czasowy** umożliwia automatyczne wyłączanie telewizora o określonej godzinie. Można określić do trzech różnych konfiguracji: **Włącznik czasowy 1**, **2** i **3**. Opcja **Włącznik czasowy** jest dostępna tylko wtedy, gdy została już ustawiona funkcja **Zegar**.

- **Ustawienia**

  Ustawianie dni tygodnia, w których telewizor ma być automatycznie wyłączany. Jeśli została wybrana opcja **Ręcznie**, można wybrać określony dzień.

- **Czas**

  Ustawianie godziny, o której telewizor będzie automatycznie wyłączany.

Korzystanie z funkcji ochrony przed wypalaniem i oszczędzania energii

Zapobieganie wypalaniu ekranu

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Czas autom. ochrony** Spróbuj

Funkcja ochrony przed wypalaniem chroni ekran. Nieruchome obrazy pozostawione na długi czas mogą spowodować wypalanie ekranu. Wybierz ustawienie czasu z listy. Jeśli nieruchomy obraz będzie wyświetlany na ekranie przez czas dłuższy niż wybrany, telewizor automatycznie uaktywni funkcję ochrony przed wypalaniem.

Ograniczanie zużycia energii przez telewizor

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Rozwiązanie Eco** Spróbuj

Dostosowanie jasności ekranu telewizora i zapobieganie jego przegrzewaniu w celu ograniczenia zużycia energii.

- **Oszczędz. Energii** Spróbuj

  Wybór z listy ustawienia jasności w celu ograniczenia zużycia energii.

- **Czujnik Eco** Spróbuj

  Automatyczne dostosowanie jasność ekranu telewizora na podstawie oświetlenia w celu ograniczenia zużycia energii przez telewizor. Po dostosowaniu jasności ekranu przez czujnik Eco można ręcznie dostosować minimalny poziom jasności ekranu za pomocą opcji **Min. podświetlenie**.

  Po wybraniu dla funkcji **Czujnik Eco** ustawienia **Włączone** ekran jest ciemniejszy niż zwykle.

- **Tr. got. br. sygn.** Spróbuj

  Wybór czasu z listy. Jeśli przez określony czas telewizor nie będzie odbierał żadnego sygnału, automatycznie wyłączy się w celu ograniczenia zużycia energii.

- **Aut. wył. zasil.** Spróbuj

  Automatyczne wyłączanie telewizora po określonym czasie braku aktywności użytkownika w celu ochrony przed przegrzaniem.

- **Oświetl. dynamiczne** Spróbuj

  Regulacja jasności w zależności od ruchów na ekranie w celu zmniejszenia zużycia energii.

  Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy dla opcji **Tryb obrazu** wybrano ustawienie **Standardowy**.

  Ta funkcja nie jest dostępna, gdy telewizor działa w trybie 3D.

  Funkcja jest wyłączana po regulacji ustawienia jakości obrazu, takiego jak **Kontrast** i **Jasność**.

Korzystanie z funkcji Anynet+ (HDMI-CEC)

Za pomocą pilota telewizora można sterować urządzeniami zewnętrznymi, które są podłączone do telewizora za pomocą kabla HDMI i obsługują funkcję Anynet+ (HDMI-CEC). Należy pamiętać, że funkcję Anynet+ (HDMI-CEC) można ustawić wyłącznie przy użyciu pilota.

Konfiguracja funkcji Anynet+ (HDMI-CEC)

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Anynet+ (HDMI-CEC)** Spróbuj

- **Anynet+ (HDMI-CEC)** Spróbuj

  Włączanie lub wyłączanie funkcji Anynet+ (HDMI-CEC). Aby włączyć lub wyłączyć wszystkie funkcje związane z Anynet+, wybierz ustawienie **Wyłączone** lub **Włączone**.

- **Wył. automatycznie** Spróbuj

  Wybór ustawienia **Tak** powoduje wyłączenie urządzeń zewnętrznych zgodnych z funkcją Anynet+ po wyłączeniu telewizora.

  Ta funkcja nie jest obsługiwana przez niektóre urządzenia zgodne z Anynet+.

- **Wyszukaj urządzenie** Spróbuj

  Automatyczne wyszukiwanie i identyfikowanie podłączonych do telewizora urządzeń zewnętrznych zgodnych ze standardem Anynet+ (HDMI-CEC).

Korzystanie z funkcji Anynet+ (HDMI-CEC)

Wybór urządzenia zewnętrznego

Po podłączeniu do telewizora urządzeń zewnętrznych wybierz kolejno (**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Anynet+ (HDMI-CEC)** > **Wyszukaj urządzenie**. Na ekranie telewizora zostanie wyświetlona lista urządzeń zgodnych ze standardem Anynet+ (HDMI-CEC), które można skonfigurować jako obsługujące standard Anynet+ (HDMI-CEC) (tzn. takie, którymi można sterować za pomocą pilota telewizora). Aby skonfigurować urządzenie zgodne ze standardem Anynet+ (HDMI-CEC) jako obsługujące standard Anynet+ (HDMI-CEC), należy je wybrać na ekranie Źródło. Postępuj zgodnie z instrukcjami w następnej części.

Jeśli urządzenie zewnętrzne jest skonfigurowane jako obsługujące standard Anynet+ (tzn. takie, którym można sterować za pomocą pilota telewizora) i obsługujące pilota uniwersalnego (tzn. takie, którym można sterować za pomocą pilota uniwersalnego), można nim sterować wyłącznie za pomocą pilota uniwersalnego.

Konfigurowanie urządzenia jako obsługującego standard Anynet+ (HDMI-CEC)

1. Naciśnij przycisk **SOURCE** na pilocie. Na ekranie **Źródło** wybierz urządzenie, a następnie naciśnij przycisk ∨.
2. Wybierz opcję **Anynet+ (HDMI-CEC)** z listy **Narzędzia**. Wybrane urządzenie zostanie skonfigurowane jako obsługujące standard Anynet+ (HDMI-CEC). Dostępne są poniższe opcje menu.

   Opcje menu dostępne w menu podręcznym mogą różnić się w zależności od urządzenia zewnętrznego.

- **Anynet+ (HDMI-CEC)**

  Pozwala skonfigurować wybrane urządzenie jako obsługujące standard Anynet+ (HDMI-CEC), a następnie wyświetlić listę urządzeń zgodnych ze standardem Anynet+ (HDMI-CEC), podłączonych do telewizora. Wybierz opcję **Oglądaj TV**, aby zamknąć okno Anynet+ (HDMI-CEC) i rozpocząć oglądanie telewizji.

Przeczytaj przed użyciem funkcji Anynet+ (HDMI-CEC)

Pilot uniwersalny telewizora można skonfigurować w taki sposób, aby sterował nieobsługującymi technologii HDMI-CEC dekoderami telewizji kablowej, odtwarzaczami Blu-ray i zestawami kina domowego innych producentów. Więcej informacji zawiera część „Sterowanie urządzeniami zewnętrznymi przy użyciu pilota telewizora – korzystanie z pilota uniwersalnego".

Funkcji Anynet+ nie można używać w celu sterowania urządzeniami zewnętrznymi, które nie obsługują technologii HDMI-CEC.

Urządzenia Anynet+ należy podłączyć do telewizora za pomocą kabla HDMI. Należy pamiętać, że niektóre kable HDMI mogą nie obsługiwać funkcji Anynet+ (HDMI-CEC).

W niektórych sytuacjach pilot telewizora może nie działać. W takim przypadku należy ponownie wybrać urządzenie Anynet+.

Funkcja Anynet+ (HDMI-CEC) działa tylko z urządzeniami zewnętrznymi obsługującymi standard HDMI-CEC i tylko wtedy, gdy urządzenia te są w trybie gotowości lub włączone.

Za pomocą funkcji Anynet+ (HDMI-CEC) można sterować maksymalnie 12 zgodnymi urządzeniami zewnętrznymi (maksymalnie 3 tego samego typu). Jednakże można sterować tylko jednym zestawem kina domowego.

Aby można było słuchać dźwięku w formacie 5.1 z urządzenia zewnętrznego, należy je podłączyć do telewizora za pomocą kabla HDMI, a zestaw kina domowego bezpośrednio do złącza wyjściowego dźwięku cyfrowego w telewizorze.

Zestaw kina domowego musi być podłączony do telewizora tylko przy użyciu kabla HDMI i kabla optycznego obsługującego dźwięk dwukanałowy. Dźwięk 5.1 jest jednak dostępny dla transmisji cyfrowej z dźwiękiem w formacie 5.1.

Aktualizacja oprogramowania telewizora

(**MENU/123**) > **MENU** > **Pomoc techniczna** > **Aktualizacja oprogramowania** Spróbuj

Wyświetlanie wersji oprogramowania telewizora i jego aktualizacja w razie potrzeby.

Aktualizacja oprogramowania telewizora do najnowszej wersji

(**MENU/123**) > **MENU** > **Pomoc techniczna** > **Aktualizacja oprogramowania** > **Akt. teraz** Spróbuj

Oprogramowanie telewizora można zaktualizować przez pobranie pakietu aktualizacji bezpośrednio z Internetu do telewizora lub przez skopiowanie pakietu aktualizacji z dysku USB flash do telewizora.

- Ta funkcja wymaga połączenia internetowego.
- Zapisz pakiet aktualizacji w folderze najwyższego poziomu urządzenia USB. W przeciwnym razie telewizor nie będzie mógł zlokalizować pakietu aktualizacji.

⚠ **NIE WYŁĄCZAJ ZASILANIA telewizora, dopóki aktualizacja nie zostanie zakończona. Po zakończeniu aktualizacji oprogramowania nastąpi automatyczne wyłączenie i ponowne włączenie telewizora. Po aktualizacji oprogramowania zostaną przywrócone ustawienia domyślne wszystkich funkcji wideo i audio.**

Automatyczna aktualizacja telewizora

(**MENU/123**) > **MENU** > **Pomoc techniczna** > **Aktualizacja oprogramowania** > **Aktualizacja autom.** Spróbuj

Jeśli telewizor jest podłączony do Internetu, można skorzystać z funkcji automatycznej aktualizacji oprogramowania telewizora podczas oglądania telewizji. Po zakończeniu aktualizacji w tle zostanie ona zastosowana podczas następnego włączenia telewizora.

- Jeśli jednocześnie działa inna funkcja sieciowa, działanie tej funkcji może trwać dłużej.
- Ta funkcja wymaga połączenia internetowego.
- Jeśli wyrażasz zgodę na warunki korzystania z usługi Smart Hub, dla opcji **Aktualizacja autom.** zostanie automatycznie wybrane ustawienie **Włączone**. Jeśli oprogramowanie telewizora nie ma być aktualizowane automatycznie, dla opcji **Aktualizacja autom.** wybierz ustawienie **Wyłączone**.

Ręczna aktualizacja telewizora

Aby ręcznie zaktualizować telewizor przy użyciu dysku flash USB, wykonaj następujące czynności:

Przed aktualizacją zapisz bieżące ustawienia, aby je ponownie wczytać po zakończeniu aktualizacji. Po aktualizacji oprogramowania zostaną przywrócone ustawienia domyślne wszystkich funkcji wideo i audio.

1. Odwiedź stronę internetową firmy Samsung na komputerze i pobierz pakiet aktualizacji na urządzenie USB.

   Zapisz pakiet aktualizacji w folderze najwyższego poziomu urządzenia flash USB. W przeciwnym razie telewizor nie będzie mógł zlokalizować pakietu aktualizacji.

2. Podłącz urządzenie USB z pakietem aktualizacji do telewizora.
3. W menu telewizora przejdź do opcji **Pomoc techniczna** > **Aktualizacja oprogramowania** > **Akt. teraz**. Telewizor rozpocznie wyszukiwanie oprogramowania na dysku USB. W przypadku odnalezienia oprogramowania pojawi się okno podręczne „Żądanie aktualizacji".
4. Wybierz opcję **OK**. Telewizor zaktualizuje oprogramowanie, wyłączy się, a następnie automatycznie włączy się ponownie.

⚠ **NIE WYŁĄCZAJ ZASILANIA, dopóki aktualizacja nie zostanie zakończona. Po zakończeniu aktualizacji oprogramowania nastąpi automatyczne wyłączenie i ponowne włączenie telewizora. Po aktualizacji oprogramowania przywrócone zostaną ustawienia domyślne wszystkich funkcji wideo i audio.**

Ochrona telewizora przed atakami hakerskimi i szkodliwym kodem

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Intelig. zabezpiecz.** Spróbuj

Funkcja **Intelig. zabezpiecz.** chroni telewizor podłączony do Internetu przed atakami hakerskimi i szkodliwym kodem.

Sprawdzanie telewizora i podłączonego nośnika pamięci masowej pod kątem szkodliwego kodu

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Intelig. zabezpiecz.** > **Skanuj** Spróbuj

Skanowanie telewizora i podłączonego nośnika pod kątem obecności szkodliwego kodu. Jeśli nie zostanie wykryty szkodliwy kod, na ekranie pojawi się okno z powiadomieniem.

Jeśli zostanie wykryty szkodliwy kod...

Jeśli zostanie wykryty szkodliwy kod, na ekranie pojawią się wyniki skanowania. Okno wyników zawiera informacje o całym wykrytym szkodliwym kodzie. Istnieje możliwość poddania kodu kwarantannie lub zablokowania jego uruchomienia.

1. Zaznacz cały szkodliwy kod, który ma zostać poddany kwarantannie lub zablokowany.
2. Wybierz opcję **Izoluj** lub **Zablokuj**. Te opcje powodują przeniesienie zaznaczonego szkodliwego kodu do obszaru **Lista izolowanych** lub **Lista zablokowanych**.

 Lista izolowanych zawiera wszystkie szkodliwe kody poddane kwarantannie.

 Lista zablokowanych zawiera wszystkie zablokowane szkodliwe kody. Kody na tej liście można także poddać kwarantannie lub zezwolić na ich wykonywanie.

Konfigurowanie funkcji dodatkowych

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Intelig. zabezpiecz.** > **Ustawienia** Spróbuj

Telewizor można skanować w celu ochrony przed wirusami lub uaktywnić dodatkowe funkcje ochrony, np. funkcję zabezpieczającą sieć.

- **Antywirus**

  Monitorowanie telewizora w czasie rzeczywistym w celu zabezpieczenia go przed wirusami.

- **Zabezpieczenia sieci**

  Ochrona telewizora przed atakami hakerskimi w celu zminimalizowania niebezpieczeństwa wycieku informacji prywatnych.

- **Aparat**

  Możliwość użycia kamer podłączonych do telewizora.

- **Mikrofon**

  Możliwość użycia mikrofonów podłączonych do telewizora.

- **Autom. skanow.**

  Uruchomienie automatycznego skanowania telewizora i podłączonego nośnika po włączeniu telewizora.

- **Izoluj automatycznie**

  Automatyczne dodawanie szkodliwego kodu wykrytego podczas procesu skanowania do listy zablokowanych.

Korzystanie z innych funkcji

Szybkie uruchamianie funkcji dostępności

Menu **Skróty dostępności** umożliwia szybkie uruchomienie funkcji dostępności dla osób niepełnosprawnych. Naciśnij i przytrzymaj przycisk na pilocie Samsung Smart Control. Ewentualnie naciśnij przycisk **AD/SUBT.** na pilocie standardowym. Menu **Skróty dostępności** zawiera opcje **Przewodnik głosowy**, **Opis audio**, **Napisy**, **Przezroczystość menu**, **Wysoki kontrast**, **Powiększ**, **Naucz się korzystać z pilota** oraz **Wiele wyjść audio**.

- Nawet gdy dla opcji **Przewodnik głosowy** wybrano ustawienie **Wyłączone** lub został uruchomiony tryb wyciszenia, można uruchomić funkcję Przewodnik głosowy w menu **Skróty dostępności**.

Włączanie instrukcji głosowych dla osób niedowidzących

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Dostępność** > **Przewodnik głosowy** Spróbuj

Instrukcje głosowe opisujące opcje menu w celu ułatwienia obsługi dla osób niedowidzących. Aby włączyć tę funkcję, wybierz dla opcji **Przewodnik głosowy** ustawienie **Włączone**. Od tej chwili telewizor będzie emitował instrukcje głosowe dotyczące przesuwania fokusu, zmiany kanałów, zmiany poziomu głośności, informacji o programach, programowania wyświetlania, a także innych funkcji telewizora oraz różnego rodzaju treści dostępnych przy użyciu funkcji **Web Browser**, **Wyszukaj** lub **MOJE TREŚCI**.

- Instrukcje głosowe są emitowane w języku określonym na ekranie **Język menu**. Jednakże niektóre języki nie są obsługiwane przez instrukcje głosowe, nawet jeśli zostały wymienione na ekranie **Język menu**. Język **English** jest zawsze obsługiwany.
- Jeśli dla opcji **Przewodnik głosowy** zostało wybrane ustawienie **Włączone**, czujnik ruchu pilota Samsung Smart Control nie będzie działał. Aby można było korzystać z czujnika ruchu, wybierz dla opcji **Przewodnik głosowy** ustawienie **Wyłączone**.
- Jeśli dla opcji **Przewodnik głosowy** wybrano ustawienie **Włączone**, funkcja sterowania ruchami jest wyłączona. Aby ponownie włączyć tę funkcję, wybierz dla opcji **Przewodnik głosowy** ustawienie **Wyłączone**.

Zmiana głośności, tempa odtwarzania oraz wysokości głosu instrukcji głosowych

Głośność, tempo odtwarzania, wysokość głosu i poziom instrukcji głosowych można skonfigurować.

- **Głośność**

  Zmiana poziomu głośności instrukcji głosowych.

- **Ton**

  Ustawianie wysokości głosu instrukcji głosowych.

- **Szybkość**

  Zmiana tempa instrukcji głosowych.

Regulacja przezroczystości menu

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Dostępność** > **Przezroczystość menu** Spróbuj

Ustawianie poziomu przezroczystości menu.

- Wybranie dla opcji **Wysoki kontrast** ustawienia **Włączone** powoduje automatyczne włączenie wyświetlania menu w trybie nieprzejrzystym. Ustawień **Przezroczystość menu** nie można zmienić ręcznie.

Biały tekst na czarnym tle (wysoki kontrast)

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Dostępność** > **Wysoki kontrast** Spróbuj

Zmiana głównych ekranów usług powodująca wyświetlanie białego tekstu na czarnym tle i wyłączenie przezroczystości menu telewizora. Ułatwia to odczytywanie tekstu. Aby włączyć tę funkcję, wybierz dla opcji **Wysoki kontrast** ustawienie **Włączone**.

Powiększanie czcionki (dla osób niedowidzących)

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Dostępność** > **Powiększ** Spróbuj

Powiększenie czcionki na ekranie. Aby włączyć tę funkcję, wybierz dla opcji **Powiększ** ustawienie **Włączone**.

Zapoznanie się z przyciskami pilota (dla osób niedowidzących)

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Dostępność** > **Naucz się korzystać z pilota** Spróbuj

Funkcja pozwala osobom niedowidzącym zapoznać się z rozmieszczeniem przycisków na pilocie. Po włączeniu tej funkcji każde naciśnięcie przycisku na pilocie spowoduje wyemitowanie nazwy przycisku przez głośniki telewizora. Aby wyłączyć funkcję **Naucz się korzystać z pilota**, naciśnij przycisk **RETURN** dwukrotnie.

Słuchanie dźwięku telewizora przez słuchawki Bluetooth (dla osób niedosłyszących)

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Dostępność** > **Wiele wyjść audio** Spróbuj

Jednocześnie można włączyć głośniki telewizora i słuchawki Bluetooth. Gdy ta funkcja jest aktywna, można dla słuchawek Bluetooth ustawić wyższą głośność niż dla głośników telewizora.

- Podłączenie słuchawek Bluetooth do telewizora aktywuje menu **Wiele wyjść audio**. Dodatkowe informacje dotyczące podłączania słuchawek Bluetooth do telewizora zawiera część „Słuchanie dźwięku telewizora przez słuchawki Bluetooth".

Zmiana języka menu

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Język menu** Spróbuj

Funkcja umożliwia zmianę języka menu. Wybierz język z listy.

Ustawianie hasła

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Zmień kod PIN** Spróbuj

Ustawianie kodu PIN (Personal Identification Number) w celu zablokowania kanałów, resetowania telewizora i zmiany ustawień telewizora.

Pojawi się okno z monitem o wprowadzenie kodu PIN. Wprowadź kod PIN. Wprowadź go ponownie w celu potwierdzenia. Domyślny kod PIN to 0000. (we Francji i Włoszech: 1111)

- W przypadku zapomnienia kodu PIN można go zresetować za pomocą pilota. Przy włączonym telewizorze naciśnij następujące przyciski na pilocie, aby zresetować kod PIN do 0000 (we Francji i Włoszech: 1111): **MUTE** → **+**(zwiększanie głośności) → **RETURN** → **—**(zmniejszanie głośności) → **RETURN** → **+** → **RETURN**.

Sprawdzanie powiadomień

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Powiadomienia** Spróbuj

Wyświetlanie listy komunikatów o zdarzeniach wygenerowanych przez telewizor. **Powiadomienia** pojawiają się na ekranie w przypadku zdarzeń, takich jak wydanie aktualizacji aplikacji lub zalogowanie się/wylogowanie się z konta Samsung.

- Aby usunąć wszystkie powiadomienia, wybierz opcję **Usuń wszystko**.
- Aby sprawdzić powiadomienia usługi SMART TV w przeglądarce internetowej, wybierz opcję **Uwaga o usłudze**.

Regulacja kąta widzenia

MENU/123 > MENU > System > Autom. dopasowanie stojaka

Kąt widzenia ekranu można dostosować, przesuwając ekran w lewo lub w prawo.

- Ta funkcja jest obsługiwana tylko w modelach serii S9W.

Blok. klasyf. progr.

(**MENU/123**) **> MENU > Nadawanie > Blok. klasyf. progr.**

- Ta funkcja zależy od określonego modelu i obszaru.

Funkcja **Blok. klasyf. progr.** blokuje programy o klasyfikacji wyższej od podanej. Jest przydatna do kontrolowania programów oglądanych przez dzieci. Funkcja nie działa w odniesieniu do programów pochodzących ze źródeł zewnętrznych, takich jak odtwarzacze DVD czy urządzenia USB.

Aby oglądać zablokowany program, należy podać kod PIN.

- Funkcja **Blok. klasyf. progr.** jest niedostępna w trybach HDMI i Component.

Włączanie trybu gry

(**MENU/123**) **> MENU > System > Ogólne > Tryb gry** Spróbuj

Tryb gry optymalizuje ustawienia telewizora pod kątem korzystania z gier wideo na konsolach takich jak PlayStation™ czy Xbox™.

- Tryb gry nie jest dostępny podczas oglądania telewizji.
- Ekran może nieznacznie drgać.
- Włączenie opcji **Tryb gry** powoduje automatyczne przełączenie opcji **Tryb obrazu** i **Tryb dźwięku** na ustawienie **Gra**.
- Aby użyć innego urządzenia zewnętrznego, w pierwszej kolejności odłącz konsolę do gier i wyłącz **Tryb gry**.

Bogatsze kolory i najlepsza jakość obrazu (BD Wise)

(**MENU/123**) **> MENU > System > Ogólne > BD Wise** Spróbuj

Podłączenie odtwarzacza DVD, odtwarzacza Blu-ray lub zestawu kina domowego firmy Samsung obsługującego funkcję **BD Wise** pozwala uzyskać bogatsze kolory i najlepszą jakość obrazu. Włączenie funkcji BD Wise powoduje automatyczną optymalizację rozdzielczości obrazu telewizora.

- Ta funkcja jest dostępna tylko po podłączeniu urządzenia zewnętrznego za pomocą kabla HDMI.

Włączanie/wyłączanie funkcji reagowania dźwiękiem

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Ogólne** > **Reagowanie dźwiękiem** Spróbuj

Funkcja reagowania dźwiękiem umożliwia emitowanie sygnałów dźwiękowych podczas nawigowania po pozycjach menu i wybierania opcji menu. Można dla tej opcji wybrać ustawienie **Nisk.**, **Śred.**, **Wysoko** lub **Wyłączone**.

Blokowanie/odblokowanie joysticka sterującego

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Ogólne** > **Blokada panelu** Spróbuj

Funkcja umożliwia zablokowanie i odblokowanie przycisków na przednim panelu telewizora (menu, kanały i głośność) oraz joysticka sterującego z tyłu telewizora.

Wyświetlanie/ukrywanie logo Samsung podczas uruchamiania

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Ogólne** > **Logo rozruchowe** Spróbuj

Włączanie lub wyłączanie wyświetlania logo Samsung podczas uruchamiania telewizora.

- Ta funkcja nie jest dostępna, gdy dla opcji **Szybkie włączanie Samsung** wybrano ustawienie **Włączone**.

Włączanie funkcji szybkiego rozruchu telewizora

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Ogólne** > **Szybkie włączanie Samsung** Spróbuj

Po wybraniu dla opcji **Szybkie włączanie Samsung** ustawienia **Włączone** telewizor będzie uruchamiał się szybciej.

- Gdy dla funkcji **Szybkie włączanie Samsung** jest wybrane ustawienie **Włączone**, można zapisać historię aplikacji używanych w telewizorze.
- Nawet po włączeniu funkcji **Szybkie włączanie Samsung** pobór mocy wyłączonego telewizora spełnia specyfikacje dotyczące zużycia energii w trybie gotowości podane na etykiecie produktu.
- Funkcja **Szybkie włączanie Samsung** działa po włączeniu telewizora, jeżeli po wybraniu dla funkcji **Szybkie włączanie Samsung** ustawienia **Włączone** przewód zasilający telewizora pozostaje podłączony do zasilania. Po odłączeniu przewodu zasilającego i jego ponownym podłączeniu, a następnie włączeniu telewizora funkcja ta nie działa.
- Ta funkcja nie jest dostępna w niektórych modelach w określonych obszarach geograficznych.

Włączanie/wyłączanie przednich kontrolek

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Ogólne** > **Efekt świetlny** Spróbuj

Włączanie i wyłączanie kontrolek znajdujących się z przodu telewizora. Wybranie dla opcji **Efekt świetlny** ustawienia **Wyłączone** powoduje zmniejszenie poboru mocy przez telewizor.

- Ta funkcja jest dostępna tylko w niektórych modelach w określonych obszarach geograficznych.
- Kolor światła diody zależy od modelu telewizora.

Eliminacja migotania

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Ogólne** > **Stabilizacja**

Zmiana częstotliwości zasilania w celu eliminacji migotania obrazu kamery.

- Ta funkcja jest dostępna tylko w niektórych modelach w określonych obszarach geograficznych.

Włączanie/wyłączanie dźwięku powitania

MENU/123 > **MENU** > **System** > **Ogólne** > **Dźwięk powitalny**

Dźwięk powitania emitowany po włączeniu telewizora można włączyć lub wyłączyć.

- Ta funkcja jest obsługiwana tylko w modelach serii S9W.

Włączanie/wyłączanie oświetlenia podstawy

MENU/123 > **MENU** > **System** > **Ogólne** > **Podświetlenie sześcianu**

Oświetlenie w górnej części podstawy telewizora można włączyć lub wyłączyć.

- Ta funkcja jest obsługiwana tylko w modelach serii S9W.

Rejestrowanie telewizora jako urządzenia z certyfikatem DivX (odtwarzanie płatnych filmów DivX)

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Wideo DivX® na żąd.**

Filmy DivX z zabezpieczeniem DRM można oglądać na ekranie telewizora pod warunkiem jego zarejestrowania jako urządzenia z certyfikatem DivX.

- Technologia DRM (Digital Rights Management) działa jako techniczny mechanizm chroniący prawa autorskie dostawcy treści.
- Nagrane filmy oraz bezpłatne filmy DivX można oglądać bez rejestracji.
- Aby zarejestrować telewizor jako urządzenie z certyfikatem DivX, odwiedź stronę internetową DivX (http://www.divx.com) i zaloguj się na swoim koncie użytkownika. Jeśli nie masz konta, załóż je.

Przywracanie ustawień fabrycznych telewizora

(**MENU/123**) > **MENU** > **Pomoc techniczna** > **Diagnostyka** > **Resetuj** Spróbuj

Przywrócenie ustawień fabrycznych dla wszystkich funkcji telewizora (z wyjątkiem ustawień internetowych i sieciowych).

1. Wybierz opcję **Resetuj**. Pojawi się okno wprowadzania kodu PIN zabezpieczeń.
2. Wprowadź kod PIN zabezpieczeń, a następnie wybierz opcję **Tak**. Wszystkie ustawienia zostaną zresetowane. Telewizor automatycznie wyłączy się i włączy ponownie, a następnie zostanie wyświetlony ekran **Ustawienia**.

   Dodatkowe informacje dotyczące funkcji **Ustawienia** można znaleźć w instrukcji obsługi telewizora.

Korzystanie z telewizora w charakterze modelu wystawowego (opcja dla sklepów)

(**MENU/123**) > **MENU** > **Pomoc techniczna** > **Tryb korzystania** Spróbuj

Wybranie dla tego trybu ustawienia **Tryb sklepowy** powoduje przełączenie telewizora w tryb modelu wystawowego przeznaczonego do użytku w sklepach.

W przypadku wszystkich innych zastosowań należy wybrać ustawienie **Tryb domowy**.

W trybie **Tryb sklepowy** niektóre funkcje są wyłączone i telewizor automatycznie resetuje się po pewnym czasie.

Tworzenie kopii zapasowej danych telewizora przy użyciu urządzenia UHD Evolution Kit

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Kopia zap.pakietu UHD Evolution** Spróbuj

Urządzenie Evolution Kit 2016 lub nowsze pozwala rozbudować telewizor o najnowsze funkcje i usługi oferowane przez firmę Samsung Electronics. W celu rozbudowy należy w pierwszej kolejności wykonać kopię zapasową i przekonwertować bieżące dane i aplikacje w telewizorze, aby zapewnić ich zgodność z urządzeniem Evolution Kit.

Aby wykonać kopię zapasową danych telewizora:

1. Wybierz opcję **Uruchom**. Zostanie wykonana kopia zapasowa danych telewizora.

   W trakcie tworzenia kopii zapasowej nie wyłączaj telewizora ani nie odłączaj jego kabla zasilania.
2. Po zakończeniu wybierz opcję **Gotowe**.

Aktualizacja nagranych programów

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Aktualizuj nagrane programy**

Możliwość oglądania poprzednio nagranego programu zapisanego w urządzeniu USB na ekranie telewizora Samsung zaktualizowanego przy użyciu urządzenia Evolution Kit 2016 lub nowszego.

Aby skonwertować poprzednio nagrany program:

1. Podłącz urządzenie USB zawierające poprzednio nagrany program do gniazda USB HDD 5 V 1 A.
2. W menu **System** wybierz opcję **Aktualizuj nagrane programy**. Zostanie wyświetlony ekran **Aktualizuj nagrane programy**.
3. Wybierz opcję **Uruchom**. Rozpocznij konwersję, aby zawartość nagrania mogła być prawidłowo wyświetlana na telewizorze.
   - W trakcie tego procesu nie wyłączaj telewizora ani nie odłączaj jego kabla zasilania.
   - W trakcie tego procesu nie odłączaj urządzenia USB.
4. Po zakończeniu wybierz opcję **Gotowe**.

- Ta funkcja jest dostępna tylko w niektórych modelach w określonych obszarach geograficznych.

Automatyczne uruchamianie usługi danych

- Ta funkcja jest dostępna tylko w niektórych modelach w określonych obszarach geograficznych.

(**MENU/123**) > **MENU** > **Nadawanie** > **Ustawienia kanałów** > **Autour. usł. danych**

Włączanie lub wyłączanie automatycznego uruchamiania usługi danych. Jeśli aktualnie oglądany kanał udostępnia tę funkcję, naciśnięcie przycisku A na pilocie udostępnia szeroką gamę usług danych.

- Ta funkcja nie jest dostępna, gdy aktywna jest inna funkcja.
- Informacje dostarczane za pomocą usługi danych mogą się różnić w zależności od nadawanego programu.
- W zależności od usługi zmiana kanału za pomocą przycisków numerycznych podczas korzystania z usług danych może nie być możliwa.
- Jeśli dla opcji **Autour. usł. danych** wybrano ustawienie **Włączone**, wyświetlany jest ekran ładowania i funkcja jest tymczasowo niedostępna.

HbbTV

- W niektórych krajach opcja HbbTV jest traktowana jako usługa danych.
- Ta funkcja jest dostępna tylko w niektórych modelach w określonych obszarach geograficznych.
- Niektóre transmisje mogą nie obsługiwać funkcji HbbTV.

Aby można było korzystać z funkcji HbbTV, pobierz widżet HbbTV z serwisu SAMSUNG APPS, zainstaluj go i uruchom, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie.

Funkcja HbbTV jest domyślnie wyłączona. Aby skorzystać z funkcji HbbTV, przejdź do opcji (**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Kanał z danymi** i wybierz dla niej ustawienie **Włączony**. (W zależności od kraju)

- Funkcja HbbTV jest niedostępna, jeśli uruchomiono funkcję Timeshift lub trwa odtwarzanie nagranego pliku wideo.
- Aplikacja w usłudze HbbTV może czasowo nie działać, zależnie od sytuacji w stacji nadawczej lub u dostawcy aplikacji.
- Z aplikacji w usłudze HbbTV można skorzystać wyłącznie, gdy sieć telewizora jest podłączona do sieci zewnętrznej. Aplikacja może nie działać poprawnie w zależności od stanu sieci.
- Jeśli bieżący kanał jest zgodny z trybami wprowadzania tekstu HbbTV i non-HbbTV, funkcję TTX można aktywować przez dwukrotne naciśnięcie przycisku TTX.

Korzystanie z funkcji HbbTV:

- Gdy ekran wskazuje (za pomocą symbolu A itp.), że funkcja HbbTV jest dostępna.
- Naciśnij raz przycisk TTX na pilocie, aby uruchomić tryb wprowadzania tekstu HbbTV.
- Naciśnij dwukrotnie przycisk TTX na pilocie, aby uruchomić tryb wprowadzania tekstu non-HbbTV.

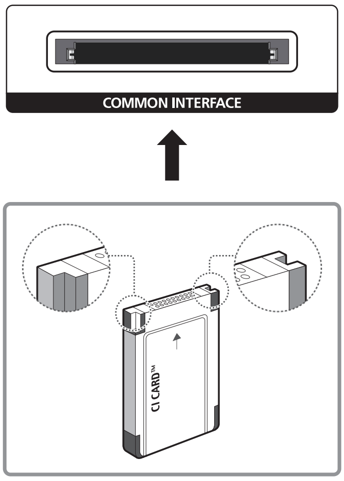
Korzystanie z kart telewizyjnych (karta CI lub CI+)

Zależnie od modelu dostępne są 2 gniazda na karty CI.

Wyłącz telewizor, aby podłączyć lub odłączyć kartę CI lub CI+.

Podłączanie karty CI lub CI+ do gniazda COMMON INTERFACE

Podłącz kartę CI lub CI+ do gniazda COMMON INTERFACE w sposób pokazany na rysunku poniżej.



Korzystanie z karty CI lub CI+

Aby oglądać kanały płatne, należy włożyć kartę CI lub CI+.

- Telewizory Samsung są zgodne ze standardem CI+ 1.3. Jeśli na ekranie telewizora jest wyświetlany komunikat „Sygnał zakodowany", może to wynikać z powodu braku zgodności ze standardem CI+ w wersji 1.3. W przypadku problemów należy skontaktować się z centrum obsługi klienta firmy Samsung.
- Jeśli karta CI lub CI+ nie zostanie włożona, dla niektórych kanałów zostanie wyświetlony komunikat „Sygnał zakodowany".
- Przez około 2−3 minuty wyświetlany będzie komunikat o parowaniu, zawierający numer telefonu, identyfikator karty CI lub CI+, identyfikator hosta i inne informacje. W przypadku wyświetlenia komunikatu o błędzie należy skontaktować się z dostawcą usługi.
- Po zakończeniu konfiguracji informacji dotyczących kanału wyświetlany jest komunikat „Aktualizacja zakończona", który oznacza, że lista kanałów została zaktualizowana.

Kartę CI lub CI+ należy uzyskać od lokalnego operatora telewizji kablowej.

Kartę CI lub CI+ należy wyjmować bardzo ostrożnie, ponieważ jej upuszczenie może spowodować uszkodzenie.

Włóż kartę CI lub CI+ zgodnie ze wskazanym na niej kierunkiem.

Umiejscowienie gniazda COMMON INTERFACE zależy od modelu.

Karta CI lub CI+ może nie być dostępna w niektórych krajach; informacji na ten temat udziela autoryzowany sprzedawca.

W przypadku problemów należy skontaktować się z operatorem telewizji kablowej.

Włóż kartę CI lub CI+, która obsługuje bieżące ustawienia anteny. Obraz będzie zakłócony lub niewidoczny.

Funkcja telegazety

Ta funkcja jest dostępna tylko w niektórych modelach w określonych obszarach geograficznych.

Na stronie początkowej znajdują się informacje dotyczące sposobu obsługi telegazety. Aby telegazeta była prawidłowo wyświetlana, wybrany program musi być dobrze odbierany. W przeciwnym razie informacje będą niepełne lub będzie brakować niektórych stron.

Strony telegazety można zmieniać, naciskając odpowiednie przyciski numeryczne na pilocie.

Włączenie/mix/wyłączenie telegazety: aktywacja trybu telegazety dla aktualnego kanału. Naciśnij przycisk dwukrotnie, aby wyświetlić jednocześnie obraz programu telewizyjnego i telegazetę. Naciśnij ponownie przycisk, aby zamknąć telegazetę.

Zapisz: zapis stron telegazety.

Rozmiar: wyświetlanie telegazety z górnej połowy ekranu w dwukrotnym powiększeniu. Aby uzyskać ten sam efekt na dolnej połowie ekranu, naciśnij przycisk ponownie. Naciśnij jeszcze raz, aby wyświetlić z powrotem standardowy ekran.

Wstrzymaj: jeśli dostępne są kolejne, automatycznie wyświetlane strony, naciśnięcie tego przycisku powoduje zatrzymanie wyświetlania na bieżącej stronie. Aby wyłączyć tę funkcję, naciśnij przycisk ponownie.

Kolorowe przyciski (**czerwony**, **zielony**, **żółty**, **niebieski**): jeżeli nadawca wykorzystuje systemu FASTEXT, różne tematy na stronie telegazety są kodowane kolorami i można je wybierać za pomocą kolorowych przycisków. Naciśnij kolorowy przycisk odpowiadający wybranemu tematowi. Zostanie wyświetlona nowa strona oznaczona kolorem. W ten sam sposób można wybierać poszczególne pozycje. Aby wyświetlić poprzednią lub następną stronę, naciśnij przycisk o odpowiednim kolorze.

Tryb: wybór trybu telegazety (LIST/FLOF). Po naciśnięciu w trybie LIST powoduje przełączenie do trybu zapisywania listy. Następnie po naciśnięciu przycisku (zapisz) strona telegazety zostanie zapisana na liście.

Podstrona: wyświetlanie dostępnej podstrony.

Strona w górę: wyświetlanie następnej strony telegazety.

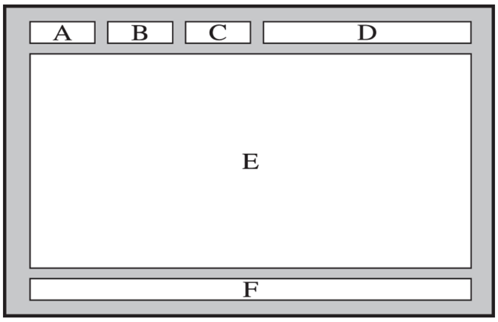
Strona w dół: wyświetlanie poprzedniej strony telegazety.

Indeks: wyświetlanie indeksu (spisu treści) w dowolnym momencie przeglądania telegazety.

Pokaż: wyświetlanie ukrytego tekstu (np. odpowiedzi na pytania konkursowe). Aby przywrócić normalny ekran, naciśnij przycisk ponownie.

Anuluj: zmniejszenie telegazety, aby nakładała się na emitowany kanał.

Typowa strona telegazety



Część	Zawartość
A	Numer wybranej strony.
B	Identyfikator kanału.
C	Numer bieżącej strony lub wskazówki dotyczące wyszukiwania.
D	Data i godzina.
E	Tekst.
F	Informacje o stanie. Informacje o systemie FASTEXT.

Pomoc techniczna

Pomoc techniczna z wykorzystaniem funkcji Zarządzanie zdalne

(**MENU/123**) > **MENU** > **Pomoc techniczna** > **Zarządzanie zdalne** Spróbuj

W razie wystąpienia problemu z telewizorem można użyć tej funkcji, aby firma Samsung Electronics zdalnie go zdiagnozowała. Przed użyciem tej funkcji należy zapoznać się z umową serwisową i ją zaakceptować. Serwisant firmy Samsung Electronics następnie zdiagnozuje, naprawi i zaktualizuje telewizor zdalnie.

Ta opcja wymaga połączenia internetowego.

Do czego służy serwis zdalny?

Usługa zdalnej pomocy technicznej firmy Samsung obejmuje indywidualną pomoc techniczną serwisanta firmy Samsung, który może zdalnie przeprowadzić następujące czynności:

- **Diagnostyka** telewizora
- **Regulacja ustawień telewizora**
- **Resetowanie telewizora do ustawień fabrycznych**
- Zainstalowanie zalecanych **aktualizacji oprogramowania układowego**

Jak to działa?

Zlecenie zdalnego serwisu telewizora serwisantowi firmy Samsung jest łatwe.



Zadzwoń do Centrum obsługi klienta firmy Samsung i poproś o zdalną pomoc techniczną.



Otwórz menu w telewizorze i przejdź do sekcji Pomoc techniczna.



Wybierz opcję Zarządzanie zdalne, a następnie przeczytaj i zaakceptuj umowę serwisową. Po wyświetleniu ekranu kodu PIN podaj kod PIN przedstawicielowi serwisu.



Przedstawiciel serwisu uzyska dostęp do telewizora.

Wyszukiwanie informacji kontaktowych serwisu

(**MENU/123**) > **MENU** > **Pomoc techniczna** > **Kontakt z f. Samsung**

Wyświetlenie adresu strony internetowej firmy Samsung, numeru telefonu centrum obsługi klientów, numeru modelu telewizora, wersji oprogramowania telewizora, informacji o funkcji Smart Hub oraz innych informacji, które mogą być wymagane w celu uzyskania pomocy technicznej od przedstawiciela serwisu firmy Samsung lub znalezienia jej na stronie internetowej firmy Samsung.

Aby wyświetlić licencję Open Source, naciśnij przycisk A.

Występuje problem z obrazem

Testowanie obrazu

(MENU/123) > MENU > Pomoc techniczna > Diagnostyka > Test obrazu Spróbuj

Przed przejrzeniem poniższej listy problemów i rozwiązań wybierz opcję **Test obrazu**, aby stwierdzić, czy problem jest spowodowany przez telewizor. Opcja **Test obrazu** wyświetla obraz w wysokiej rozdzielczości, który można sprawdzić w celu wykrycia wad lub usterek.

Problem	Proponowane rozwiązania
Migotanie i przygasanie	Jeśli w telewizorze firmy Samsung sporadycznie występuje migotanie lub przyciemnianie ekranu, celowe może być wyłączenie niektórych funkcji oszczędzania energii. Wyłącz opcję **Oszczędz. Energii** ((MENU/123) > MENU > System > Rozwiązanie Eco > Oszczędz. Energii) lub **Czujnik Eco** ((MENU/123) > MENU > System > Rozwiązanie Eco > Czujnik Eco).
Połączenia komponentowe/kolor na ekranie	Jeśli na ekranie telewizora firmy Samsung kolor jest nieprawidłowy lub kolory czarny i biały są wyłączone, uruchom **Test obrazu** ((MENU/123) > MENU > Pomoc techniczna > Diagnostyka > Test obrazu). Jeżeli wyniki testu wykażą, że problem nie jest powodowany przez telewizor, wykonaj następujące czynności: ● Sprawdź, czy złącza wejścia wideo urządzenia One Connect są podłączone do właściwych złączy wyjścia wideo urządzenia zewnętrznego. ● Sprawdź także inne połączenia. Jeśli telewizor jest połączony z urządzeniem zewnętrznym za pomocą kabla komponentowego, sprawdź, czy wtyki Pb, Pr i Y są podłączone do właściwych złączy.
Jasność ekranu	Jeśli kolory na ekranie telewizora Samsung są wyświetlane prawidłowo, ale są zbyt jasne lub zbyt ciemne, w pierwszej kolejności spróbuj dostosować poniższe ustawienia. ● Przejdź do menu **Obraz**, a następnie skonfiguruj ustawienia **Podświetlenie**, **Kontrast**, **Jasność**, **Ostrość**, **Kolor** oraz **Odcień (Z/C)**.
Odbicia, rozmycie lub drgania	W razie zauważenia na ekranie odbić lub rozmazania obrazu użyj funkcji **Auto Motion Plus** ((MENU/123) > MENU > Obraz > Opcje obrazu > Auto Motion Plus), aby rozwiązać problem.
Niespodziewane wyłączanie	Jeśli telewizor firmy Samsung sam się wyłącza, spróbuj wyłączyć niektóre funkcje oszczędzania energii. Sprawdź, czy włączona jest opcja **Auto. wyłączanie** ((MENU/123) > MENU > System > Czas > Auto. wyłączanie). Funkcja **Auto. wyłączanie** automatycznie wyłącza telewizor po upływie określonego czasu. Jeśli funkcja Auto. wyłączanie nie została włączona, sprawdź, czy włączona jest opcja **Tr. got. br. sygn.** ((MENU/123) > MENU > System > Rozwiązanie Eco > Tr. got. br. sygn.) lub **Aut. wył. zasil.** ((MENU/123) > MENU > System > Rozwiązanie Eco > Aut. wył. zasil.) i wyłącz je.
Problemy z włączaniem zasilania	Przy włączaniu telewizora odbiornik pilota miga 5 razy przed włączeniem ekranu. W przypadku wystąpienia problemów z włączaniem zasilania telewizora Samsung należy sprawdzić kilka elementów przed skontaktowaniem się z działem pomocy technicznej. Sprawdź, czy oba końce przewodu zasilającego są podłączone prawidłowo, a pilot działa normalnie. Upewnij się, że kabel antenowy lub telewizji kablowej jest podłączony prawidłowo. W przypadku używania dekodera telewizji kablowej/satelitarnej upewnij się, że jest on podłączony i włączony.
Nie można znaleźć kanału	Jeśli telewizor nie jest podłączony do dekodera telewizji kablowej lub satelitarnej, uruchom funkcję **Ustawienia** ((MENU/123) > MENU > System > Ustawienia) lub **Automatyczne strojenie** (Nadawanie > Automatyczne strojenie).

Problem	Proponowane rozwiązania
Jakość obrazu w telewizorze odbiega od jakości, która była prezentowana w sklepie.	Produkt prezentowany w sklepie jest zawsze ustawiony na cyfrowe kanały HD (o wysokiej rozdzielczości). Jeśli używasz analogowego dekodera telewizji kablowej, wymień go na wersję cyfrową. Użyj połączenia HDMI lub komponentowego, aby odbierać treści w jakości HD (wysokiej rozdzielczości). Wiele kanałów HD wykorzystuje przeskalowane treści o jakości SD (Standard Definition). Znajdź kanał, na którym wyświetlana jest zawartość HD. ● Abonenci telewizji kablowej/satelitarnej: wybierz kanał telewizyjny w standardzie HD. ● Połączenie telewizji naziemnej/kablowej: sprawdź jakość obrazu na kanałach HD po użyciu funkcji automatycznego strojenia. Ustaw rozdzielczość w dekoderze telewizji kablowej/satelitarnej na 1080i lub 720p.
Występują zniekształcenia obrazu.	Przyczyną zniekształceń może być kompresja treści wideo. Jest to szczególnie zauważalne w przypadku szybko zmieniających się obrazów, na przykład w sporcie czy filmach akcji. Przyczyną zniekształceń obrazu może być słabe natężenie lub niska jakość sygnału. Problem ten nie jest spowodowany wadą telewizora. Używanie telefonów komórkowych w pobliżu telewizora (w odległości mniejszej niż 1 m) może spowodować zakłócenia obrazu na kanałach analogowych i cyfrowych.
Nieprawidłowe kolory lub ich brak.	Jeśli używasz złącza komponentowego, upewnij się, że kable komponentowe są podłączone do odpowiednich gniazd. Nieprawidłowe lub obluzowane połączenie kablowe może być przyczyną problemów z kolorami lub brakiem obrazu.
Kolory są nieprawidłowe lub obraz nie jest dostatecznie jasny.	Przejdź do menu **Obraz**, a następnie skonfiguruj ustawienia **Tryb obrazu**, **Jasność**, **Ostrość** oraz **Kolor**. Sprawdź, czy włączona jest opcja **Oszczędz. Energii** ((**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Rozwiązanie Eco** > **Oszczędz. Energii**). Spróbuj zresetować obraz. ((**MENU/123**) > **MENU** > **Obraz** > **Resetowanie obrazu**)
Przy krawędzi ekranu widoczna jest przerywana linia.	Zmień ustawienie opcji **Rozmiar obrazu** na **16:9**. Zmień rozdzielczość w dekoderze telewizji kablowej/satelitarnej.
Obraz jest czarno-biały.	Jeśli używasz wejścia kompozytowego AV, podłącz kabel wideo (żółty) do zielonego gniazda kompozytowego w telewizorze.

Jeśli obraz testowy nie zostanie wyświetlony lub występują na nim zakłócenia lub szumy, może występować problem z telewizorem. Skontaktuj się z Centrum obsługi klienta firmy Samsung.

Jeżeli obraz testowy jest wyświetlany poprawnie, może występować problem z urządzeniem zewnętrznym. Sprawdź połączenia.

Jeśli problem nadal będzie występować, sprawdź natężenie sygnału lub zapoznaj się z instrukcją obsługi urządzenia zewnętrznego.

Dźwięk jest niewyraźny

Testowanie dźwięku

(**MENU/123**) > **MENU** > **Pomoc techniczna** > **Diagnostyka** > **Test dźwięku** Spróbuj

Jeżeli telewizor odtwarza test dźwiękowy bez zakłóceń, może występować problem z urządzeniem zewnętrznym lub z natężeniem odbieranego sygnału.

Problem	Proponowane rozwiązania
Brak dźwięku lub poziom dźwięku jest zbyt niski przy maksymalnej głośności.	Sprawdź ustawienie głośności w urządzeniu (dekoder telewizji kablowej/satelitarnej, odtwarzacz DVD, Blu-ray itp.) podłączonym do telewizora.
Obraz jest widoczny, ale nie słychać dźwięku.	Wybierz dla opcji (**MENU/123**) > **MENU** > **Dźwięk** > **Ustawienia głośnika** > **Wybór głośników** ustawienie **Telewizyjne**. Jeśli korzystasz z urządzenia zewnętrznego, sprawdź ustawienia wyjścia audio tego urządzenia (na przykład może być konieczna zmiana opcji audio dekodera telewizji kablowej na HDMI, jeśli jest on podłączony do telewizora kablem HDMI). Aby umożliwić odsłuch dźwięku z komputera, podłącz głośnik zewnętrzny do złącza wyjściowego audio komputera. Jeśli telewizor jest wyposażony w gniazdo słuchawkowe, upewnij się, że nie podłączono do niego żadnego wtyku. Uruchom ponownie podłączone urządzenie poprzez odłączenie i ponowne podłączenie jego kabla zasilającego.
Głośniki emitują nietypowe dźwięki.	Upewnij się, że kabel audio jest podłączony do odpowiedniego złącza wyjściowego audio w urządzeniu zewnętrznym. W przypadku połączenia antenowego lub kablowego sprawdź informację o sygnale. Niski poziom sygnału może być przyczyną zakłóceń dźwięku. Uruchom funkcję **Test dźwięku** ((**MENU/123**) > **MENU** > **Pomoc techniczna** > **Diagnostyka** > **Test dźwięku**).

Obrazy 3D są niewyraźne

Testowanie jakości obrazu 3D

(**MENU/123**) > **MENU** > **Pomoc techniczna** > **Diagnostyka** > **Test obrazu 3D** Spróbuj

Jeśli obraz testowy nie zostanie wyświetlony lub występują na nim zakłócenia lub szumy, może występować problem z telewizorem. Skontaktuj się z Centrum obsługi klienta firmy Samsung.

- Ta funkcja nie jest obsługiwana w modelach serii S9W.
- Aby przetestować jakość obrazu 3D, należy założyć okulary 3D i sparować je z telewizorem.
- Aby korzystać z funkcji 3D, należy nabyć okulary 3D.

Problem	Proponowane rozwiązania
Okulary 3D nie działają prawidłowo.	Sprawdź, czy okulary są włączone. Funkcja 3D może nie działać prawidłowo, jeżeli w pobliżu jest włączony inny produkt emitujący obraz 3D lub inne urządzenie elektroniczne. W przypadku wystąpienia problemów należy umieścić inne urządzenia elektroniczne jak najdalej od aktywnych okularów 3D.
Obrazy 3D są niewyraźne.	Idealną odległością do oglądania jest co najmniej trzykrotność wysokości ekranu. Zaleca się wybranie takiej pozycji oglądania treści 3D, aby oczy były na tym samym poziomie co ekran.
Baterie w okularach 3D są rozładowane.	Nieużywane okulary 3D należy wyłączyć. Pozostawienie okularów 3D włączonych powoduje skrócenie okresu żywotności baterii.

Występuje problem z emisją

Problem	Proponowane rozwiązania
Telewizor nie odbiera wszystkich kanałów.	• Sprawdź, czy kabel koncentryczny jest prawidłowo podłączony do telewizora. • Uruchom funkcję **Ustawienia** ((**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Ustawienia**) lub **Automatyczne strojenie** ((**MENU/123**) > **MENU** > **Nadawanie** > **Automatyczne strojenie**). • W przypadku używania anteny sprawdź, czy jest ona ustawiona prawidłowo, a wszystkie kable łączące są dobrze umocowane.
Na kanałach cyfrowych nie są wyświetlane napisy.	Przejdź do opcji **Napisy** ((**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Dostępność** > **Napisy**) i zmień ustawienie opcji **Tryb napisów**. Niektóre kanały mogą nie zawierać danych napisów.
Występują zniekształcenia obrazu.	Przyczyną zniekształceń obrazu może być kompresja treści wideo. Jest to szczególnie zauważalne w przypadku szybko zmieniających się obrazów (sport, filmy akcji). Przyczyną zniekształceń obrazu może być słaby sygnał. Problem ten nie jest spowodowany wadą telewizora.

Nie można podłączyć komputera

Problem	Proponowane rozwiązania
Wyświetlany jest komunikat „Tryb niedostępny”.	Ustaw w komputerze rozdzielczość wyjściową tak, aby odpowiadała rozdzielczości obsługiwanej przez telewizor.
Obraz jest widoczny, ale nie słychać dźwięku.	Jeśli używasz połączenia HDMI, sprawdź ustawienia wyjścia dźwięku w komputerze. Jeśli korzystasz z połączenia HDMI-DVI, niezbędny jest osobny kabel audio.

Nie można połączyć się z Internetem

Problem	Proponowane rozwiązania
Awaria bezprzewodowego połączenia sieciowego.	Upewnij się, że modem/router bezprzewodowy jest włączony i podłączony do Internetu.
Nie działa aktualizacja oprogramowania za pośrednictwem Internetu.	Sprawdź stan połączenia sieciowego ((**MENU/123**) > **MENU** > **Sieć** > **Stan sieci**). Jeśli telewizor nie jest podłączony do sieci, podłącz go. Jeśli jest już zainstalowana najnowsza wersja oprogramowania, aktualizacja nie jest kontynuowana.

Usługa danych

Problem	Proponowane rozwiązania
Dlaczego na ekranie są wyświetlane komunikaty, jeśli nie wybrano opcji Kanał z danymi?	Jeśli dla opcji **Autour. usł. danych** wybrano ustawienie **Włączone**, komunikaty będą automatycznie wyświetlane na ekranie podczas oglądania programu obsługującego usługę danych. Jeśli program nie obsługuje usługi danych, komunikaty nie są wyświetlane. Jeśli komunikaty usługi danych nie mają być wyświetlane, wyłącz opcję **Autour. usł. danych**.
Jak ukryć komunikaty usługi danych?	Naciśnij i przytrzymaj przycisk **RETURN**. Jeśli nie chcesz otrzymywać wiadomości usługi danych, wyłącz opcję **Autour. usł. danych**.
Jak korzystać z usługi danych?	Włączenie opcji Autour. usł. danych powoduje automatyczne wyświetlanie komunikatów na ekranie podczas oglądania programu obsługującego usługę danych. Naciskając odpowiednie przyciski wyświetlane na ekranie, można uzyskać dostęp do funkcji dodatkowych oferowanych przez dany program.
Co to jest usługa interaktywna i jak działa?	Usługi interaktywne obejmują ankiety dla telewidzów, konkursy, zamawianie biletów, zakup produktów oraz inne interakcje między telewidzem a stacją telewizyjną. Zasadniczo, aby korzystać z usług interaktywnych, trzeba założyć konto u nadawcy i zalogować się na nim. Usługi interaktywne są dostępne tylko wtedy, gdy telewizor jest połączony z Internetem. Ponadto usługa T-Commerce wymaga posiadania certyfikatu. Skopiuj certyfikat z komputera do urządzenia USB i podłącz to urządzenie do telewizora. (Na chwilę obecną usługi interaktywne nie są jeszcze oferowane. Daty uruchomienia poszczególnych usług zależą od nadawców).
Wyświetlany jest komunikat „Odbieranie", ale stan nie ulega zmianie.	Oznacza to wystąpienie błędu podczas odbierania danych. Dodatkowo na ekranie wyświetlany jest komunikat o błędzie wykonania. W takim przypadku spróbuj ponownie.
Po uruchomieniu usługi danych ekran jest pusty.	Może trwać inicjalizacja usługi danych lub emisja sygnału została przerwana przez nadawcę.

Nie działa funkcja programowania nagrywania/Timeshift

Problem	Proponowane rozwiązania
Nie można użyć funkcji **Programowanie nagrywania**.	Sprawdź, czy urządzenie USB jest podłączone do telewizora. Nagrywanie zostaje automatycznie zatrzymane, gdy sygnał staje się zbyt słaby. Funkcja Timeshift nie działa, gdy w urządzeniu USB jest za mało miejsca.

Nie działa funkcja Anynet+ (HDMI-CEC)

Problem	Proponowane rozwiązania
System Anynet+ nie działa.	Sprawdź, czy urządzenie obsługuje system Anynet+. System Anynet+ obsługuje wyłącznie współpracujące z nim urządzenia. Sprawdź, czy przewód zasilający urządzenia Anynet+ jest prawidłowo podłączony. Sprawdź połączenia kablowe urządzenia Anynet+. Przejdź do opcji **Anynet+ (HDMI-CEC)** (**MENU/123** > **MENU** > **System** > **Anynet+ (HDMI-CEC)**) i sprawdź, czy dla opcji **Anynet+ (HDMI-CEC)** wybrano ustawienie **Włączone**. Sprawdź, czy pilot telewizora jest przełączony w tryb telewizora. Sprawdź, czy pilot jest zgodny ze standardem Anynet+. Funkcja Anynet+ może nie działać, gdy są włączone inne funkcje, takie jak wyszukiwanie kanałów, funkcja Smart Hub, Plug & Play itp. Jeśli kabel HDMI został odłączony i podłączony ponownie, wyszukaj ponownie urządzenia lub wyłącz i włącz telewizor.
Chcę uruchomić funkcję Anynet+.	Sprawdź, czy urządzenie Anynet+ jest prawidłowo podłączone do telewizora, a następnie wybierz menu **Anynet+ (HDMI-CEC)** (**MENU/123** > **MENU** > **System** > **Anynet+ (HDMI-CEC)**), aby sprawdzić, czy dla opcji **Anynet+ (HDMI-CEC)** wybrano ustawienie **Włączone**.
Chcę wyłączyć funkcję Anynet+.	Wybierz opcję **Oglądaj TV** z menu Anynet+. Wybierz urządzenie bez funkcji Anynet+ z listy **Źródło**.
Na ekranie pojawi się komunikat „Łączenie z urządzeniem Anynet+" lub „Rozłączanie połączenia z urządzeniem Anynet+".	W trakcie konfigurowania systemu Anynet+ lub przełączania go w tryb oglądania nie można używać pilota. Użyj pilota dopiero po zakończeniu konfiguracji systemu Anynet+ lub po przełączeniu go w tryb oglądania.
Urządzenie Anynet+ nie odtwarza.	Z funkcji odtwarzania nie można korzystać, gdy jest uruchomiona funkcja **Ustawienia**.
Podłączone urządzenie nie jest wyświetlane.	Sprawdź, czy urządzenie obsługuje system Anynet+. Sprawdź, czy kabel HDMI jest prawidłowo podłączony. Przejdź do opcji **Anynet+ (HDMI-CEC)** (**MENU/123** > **MENU** > **System** > **Anynet+ (HDMI-CEC)**) i sprawdź, czy dla opcji **Anynet+ (HDMI-CEC)** wybrano ustawienie **Włączone**. Wyszukaj ponownie urządzenia Anynet+. Urządzenia Anynet+ należy podłączyć do telewizora za pomocą kabla HDMI. Upewnij się, że urządzenie jest podłączone do telewizora za pomocą kabla HDMI. Niektóre kable HDMI mogą nie obsługiwać systemu Anynet+. Jeśli połączenie zostanie przerwane z powodu braku zasilania lub odłączenia kabla HDMI, należy powtórzyć procedurę wyszukiwania urządzeń.
Dźwięk z telewizora nie jest odtwarzany przez amplituner.	Podłącz kabel optyczny do telewizora i amplitunera. Funkcja ARC umożliwia przesyłanie dźwięku cyfrowego z telewizora przez złącze HDMI (ARC). Jest ona jednak dostępna tylko wtedy, gdy telewizor jest podłączony do amplitunera obsługującego funkcję ARC.

Występują problemy z uruchamianiem/używaniem aplikacji

Problem	Proponowane rozwiązania
Włączona aplikacja jest wyświetlana w języku angielskim. Jak zmienić język?	Języki obsługiwane przez aplikację mogą różnić się od języka interfejsu użytkownika. Możliwość zmiany języka zależy od dostawcy usług.
Moja aplikacja nie działa.	Skontaktuj się z dostawcą danej usługi. Przejdź do sekcji pomocy na stronie internetowej dostawcy usługi aplikacji.

Nie można odtworzyć pliku

Problem	Proponowane rozwiązania
Nie można odtwarzać niektórych plików.	Problem ten może występować w przypadku plików o wysokiej szybkości transmisji bitów. Większość plików można odtwarzać, jednak w przypadku plików o wysokiej szybkości transmisji bitów mogą występować problemy.

Resetowanie telewizora

Resetowanie	Ścieżka	Opis
Resetowanie ustawień	(**MENU/123**) > **MENU** > **Pomoc techniczna** > **Diagnostyka** > **Resetuj**	Resetowanie ustawień **Obraz**, **Dźwięk**, **Kanał**, **Smart Hub** i wszystkich innych poza ustawieniami sieciowymi.
Resetowanie funkcji Smart Hub	(**MENU/123**) > **MENU** > **Smart Hub** > **Resetuj Smart Hub**	Resetowanie wszystkich ustawień funkcji do ustawień fabrycznych i usunięcie wszystkich informacji związanych z kontami Samsung, kont powiązanych serwisów, umów serwisowych Smart Hub oraz aplikacji Smart Hub.

Inne problemy

Problem	Proponowane rozwiązania
Telewizor silnie się nagrzewa.	Oglądanie telewizora przez długi czas powoduje nagrzewanie się panelu. Ciepło takie jest odprowadzane przez wewnętrzne otwory wentylacyjne w górnej części obudowy telewizora. Dolna część może jednak być gorąca w dotyku po długotrwałym użytkowaniu. Należy stale pilnować dzieci oglądające telewizję, aby nie dotykały telewizora. Nagrzewanie się nie jest jednak spowodowane wadą konstrukcyjną i nie wpływa na funkcjonalność telewizora.
Obraz nie jest wyświetlany na pełnym ekranie.	Przy wyświetlaniu przeskalowanych treści SD (4:3) kanały HD mają po bokach wyświetlane czarne pasy. Podczas oglądania filmów, w których proporcje obrazu są inne niż w telewizorze, u góry i u dołu ekranu są widoczne czarne pasy. Zmień rozmiar obrazu w urządzeniu zewnętrznym lub ustaw w telewizorze tryb pełnoekranowy.
Wyświetlany jest komunikat „Tryb niedostępny".	Rozdzielczość wyjściowa podłączonego urządzenia nie jest obsługiwana przez telewizor. Sprawdź rozdzielczości obsługiwane przez telewizor, a następnie dostosuj odpowiednio rozdzielczość wyjściową urządzenia zewnętrznego.
Opcja Napisy w menu telewizora jest wyszarzona.	Nie można wybrać menu **Napisy**, jeśli zostało wybrane źródło podłączone do telewizora za pomocą kabla HDMI lub komponentowego. Aby wyświetlić napisy, włącz funkcję napisów w urządzeniu zewnętrznym.
Telewizor ma zapach plastiku.	Jest to normalne zjawisko, które z czasem ustąpi.
Opcja **Informacja o sygnale** w menu **Diagnostyka** nie została włączona.	Sprawdź, czy bieżący kanał jest kanałem cyfrowym. Opcja **Informacja o sygnale** jest dostępna tylko dla kanałów cyfrowych.
Telewizor jest przechylony na bok.	Zdemontuj, a następnie zamontuj ponownie podstawę telewizora.

Problem	Proponowane rozwiązania
Opcja **Nadawanie** została wyłączona.	Funkcja **Nadawanie** jest dostępna tylko wtedy, gdy dla opcji **Źródło** wybrano ustawienie **TV**. Menu **Nadawanie** nie jest dostępne podczas oglądania telewizji przy użyciu dekodera telewizji kablowej lub satelitarnej. Menu **Nadawanie** nie jest dostępne podczas nagrywania programu lub działania funkcji Timeshift.
Ustawienia są kasowane po upływie 5 minut lub po każdym wyłączeniu telewizora.	Jeśli dla opcji **Tryb korzystania** wybrano ustawienie **Tryb sklepowy**, ustawienia audio i wideo telewizora są automatycznie resetowane co 5 minut. Zmień ustawienie opcji **Tryb korzystania** ((**MENU/123**) > **MENU** > **Pomoc techniczna** > **Tryb korzystania**) na **Tryb domowy**.
Występują chwilowe zaniki dźwięku lub obrazu.	Sprawdź połączenia kablowe i podłącz kable ponownie. Utrata dźwięku lub obrazu może wynikać z użycia zbyt sztywnych lub zbyt grubych kabli. Sprawdź, czy kable są wystarczająco elastyczne do długiego użytkowania. W przypadku montażu telewizora na ścianie zalecamy użycie kabli zakończonych prostopadłymi wtyczkami.
Na obramowaniu telewizora znajdują się drobiny.	Nie jest to wada konstrukcyjna, lecz element wzornictwa produktu.
Menu PIP nie jest dostępne.	Funkcja **PIP** jest dostępna wyłącznie podczas oglądania na ekranie głównym treści wideo ze źródła HDMI lub komponentowego.
Pojawi się obraz POP (wewnętrzna reklama telewizora).	Zmień ustawienie opcji **Tryb korzystania** ((**MENU/123**) > **MENU** > **Pomoc techniczna** > **Tryb korzystania**) na **Tryb domowy**.
Z telewizora wydobywają się trzaski.	Trzaski może wywoływać rozszerzanie i kurczenie się obudowy telewizora. Nie jest to oznaką usterki produktu. Z telewizora można bezpiecznie korzystać.
Z telewizora wydobywa się brzęczenie.	W telewizorze zastosowano szybkie obwody przełączające i płynie w nim prąd o dużym natężeniu. W zależności od poziomu jasności telewizor może pracować nieco głośniej niż konwencjonalny telewizor. Telewizor przeszedł rygorystyczne procedury kontroli jakości, które spełniają nasze wysokie wymagania odnośnie do sprawności i niezawodności. Pewien hałas wydobywający się z telewizora jest uważany za zjawisko normalne i nie stanowi podstawy do jego wymiany lub zwrotu kosztów.

Przed użyciem funkcji nagrywania i Timeshift

✎ Ta funkcja jest dostępna tylko w niektórych modelach w określonych obszarach geograficznych.

Przed użyciem funkcji nagrywania i nagrywania programowanego

- Aby skonfigurować programowanie nagrywania, należy najpierw ustawić zegar telewizora. Ustaw **Zegar** ((**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Czas** > **Zegar**).
- Łącznie można skonfigurować do 30 pozycji dla funkcji **Programowanie wyświetlania** oraz **Programowanie nagrywania**.
- Nagrania są zabezpieczone systemem DRM i nie mogą być odtwarzane na komputerze lub innych telewizorach. Ponadto plików takich nie można odtwarzać na telewizorze, w którym wymieniono tor wizyjny.
- Zaleca się użycie dysku twardego USB o prędkości 5400 obr./min lub większej. Dyski twarde USB typu RAID nie są obsługiwane.
- Pamięci USB nie są obsługiwane.
- Łączna ilość miejsca do nagrywania zależy od pojemności dysku twardego i jakości nagrania.
- Funkcja **Programowanie nagrywania** wymaga co najmniej 100 MB wolnego miejsca w urządzeniu pamięci masowej USB. Nagrywanie zostaje zatrzymane, gdy ilość dostępnego miejsca spadnie w trakcie nagrywania poniżej 50 MB.
- Jeśli ilość dostępnego miejsca spadnie poniżej 500 MB, gdy jednocześnie aktywne są funkcje Programowanie nagrywania i Timeshift, zostaje zatrzymane tylko nagrywanie.
- Maksymalny czas nagrywania wynosi 720 minut.
- Plik wideo jest odtwarzany zgodnie z ustawieniami telewizora.
- W przypadku zmiany sygnału wejściowego podczas nagrywania obraz nie będzie wyświetlany na ekranie do momentu zakończenia zmiany. W takim przypadku nagrywanie będzie kontynuowane, jednakże opcja ● nie będzie dostępna.
- Podczas korzystania z funkcji nagrywania lub nagrywania programowanego faktyczne nagrywanie może rozpocząć się z jedno- lub dwusekundowym opóźnieniem w stosunku do ustawionej godziny.

- Jeśli funkcja nagrywania programowanego działa równocześnie z funkcją nagrywania na urządzeniu zewnętrznym zgodnym ze standardem HDMI-CEC, wyższy priorytet ma funkcja nagrywania programowanego.
- Podłączenie urządzenia nagrywającego do telewizora powoduje automatyczne usunięcie nieprawidłowo zapisanych plików nagrań.
- Jeśli wybrano ustawienia **Wyłącznik czasowy** lub **Aut. wył. zasil.**, telewizor zignoruje je, będzie kontynuował nagrywanie i wyłączy się po zakończeniu nagrywania.

Przed użyciem funkcji Timeshift

- Zaleca się użycie dysku twardego USB o prędkości 5400 obr./min lub większej. Dyski twarde USB typu RAID nie są obsługiwane.
- Pamięci USB lub dyski flash nie są obsługiwane.
- Łączna ilość miejsca do nagrywania zależy od pojemności dysku twardego i jakości nagrania.
- Jeśli ilość dostępnego miejsca spadnie poniżej 500 MB, gdy jednocześnie aktywne są funkcje Programowanie nagrywania i Timeshift, zostaje zatrzymane tylko nagrywanie.
- Funkcja Timeshift działa maksymalnie przez 90 minut.
- Funkcja Timeshift nie jest dostępna dla zablokowanych kanałów.
- Plik wideo z przesunięciem jest odtwarzany zgodnie z ustawieniami telewizora.
- Funkcja Timeshift może zostać automatycznie przerwana po wyczerpaniu miejsca na nią przeznaczonego.
- Funkcja Timeshift wymaga co najmniej 1,5 GB wolnego miejsca w urządzeniu pamięci masowej USB.

Przeczytaj przed użyciem trybu 3D

Ta funkcja nie jest obsługiwana w modelach serii S9W.

Środki ostrożności dotyczące trybu 3D

Ostrzeżenie

- Podczas oglądania obrazów 3D przy oświetleniu, takim jak lampa fluorescencyjna (50–60 Hz) lub lampa o trzech długościach fali, może być zauważalne nieznaczne migotanie ekranu.

  W przypadku wystąpienia takiego objawu należy przyciemnić lub wyłączyć oświetlenie.

- Przełączanie trybu wejściowego podczas oglądania filmu 3D może spowodować wyłączenie funkcji 3D w telewizorze.

  W przypadku wystąpienia takiego objawu okulary 3D mogą automatycznie się wyłączyć.

- Osobom leżącym na boku podczas oglądania telewizji z użyciem aktywnych okularów 3D obraz może wydawać się ciemny lub niewidoczny. Stopień widoczności efektu 3D jest kwestią indywidualną. Efekt 3D może nie być widoczny, jeśli zdolność widzenia lewego oka różni się znacznie od zdolności widzenia oka prawego.
- Jeśli jakaś część okularów 3D lub soczewek jest wadliwa lub uszkodzona, nie można jej naprawiać, a okulary należy wymienić. Jeśli okulary przestaną działać w okresie gwarancji, można je nieodpłatnie oddać do naprawy lub wymienić na nowe. W przypadku uszkodzenia okularów z winy klienta lub po upływie okresu gwarancyjnego wymagane będzie zakupienie nowej pary okularów.
- Jeśli wada wzroku jednego oka różni się znacznie od wady drugiego oka, efekty 3D mogą być osłabione lub niewidoczne.
- Upewnij się, że podczas wyświetlania treści wideo 3D znajdujesz się w zasięgu roboczym, w którym działają okulary.

  Może nie być możliwe oglądanie obrazów w trybie 3D, jeśli na 3 sekundy oddalisz się poza zasięg roboczy okularów.

  Jeśli okulary 3D będą używane poza ich zasięgiem roboczym, nastąpi utrata odbioru sygnału telewizyjnego i po kilku sekundach w okularach zostanie wyłączona funkcja 3D. W takim przypadku na 3 sekundy zaświeci się czerwona dioda LED.

- Okulary 3D mogą nie działać prawidłowo ze względu na zakłócenia ze strony innych produktów 3D lub urządzeń elektronicznych, które działają z częstotliwością 2,4 GHz, np. kuchenki mikrofalowe lub internetowy punkt dostępowy. Jeśli funkcja 3D nie działa prawidłowo ze względu na zakłócenia, należy przenieść wszystkie inne urządzenia elektroniczne lub bezprzewodowe urządzenia komunikacyjne jak najdalej od okularów i telewizora.
- Ostrość obrazu może ulec pogorszeniu, jeśli treść wideo 3D ogląda się w miejscu nasłonecznionym lub silnie oświetlonym.
- Okulary 3D mogą nie działać prawidłowo, jeśli w ich pobliżu znajduje się źródło pola elektrycznego lub metalowy przedmiot, np. stalowa płytka. Okulary należy umieszczać jak najdalej od źródeł pól elektrycznych i metalowych przedmiotów.
- Okulary, model SSG-3570, mogą się wyłączyć, jeśli podczas dłuższego oglądania treści wideo 3D użytkownik będzie pozostawał w bezruchu.
- W przypadku modelu SSG-3570, jeśli po włączeniu w telewizorze trybu 3D okulary 3D nie zaczną działać natychmiast po ich założeniu, należy je zdjąć i założyć ponownie.

⚠ **Przestroga**

WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE ZDROWIA I BEZPIECZEŃSTWA PODCZAS OGLĄDANIA OBRAZÓW 3D. PRZED ROZPOCZĘCIEM KORZYSTANIA Z FUNKCJI 3D LUB PRZED ZEZWOLENIEM DZIECKU NA KORZYSTANIE Z NIEJ NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z PONIŻSZYMI OSTRZEŻENIAMI.

- Osoby dorosłe powinny często kontrolować dzieci korzystające z funkcji 3D. Jeśli dzieci skarżą się na zmęczenie oczu, bóle lub zawroty głowy bądź mdłości, należy natychmiast nakazać im przerwanie oglądania telewizji 3D i odpoczynek.
- Nie należy używać okularów 3D do celów niezgodnych z ich przeznaczeniem, np. jako zwykłych okularów, okularów przeciwsłonecznych lub gogli ochronnych.
- Niektórzy widzowie mogą doświadczyć dyskomfortu podczas oglądania telewizji 3D. Objawy mogą obejmować zawroty i bóle głowy oraz mdłości. W przypadku wystąpienia któregokolwiek z tych objawów należy przerwać oglądanie telewizji w trybie 3D, zdjąć okulary 3D i odpocząć.
- Oglądanie obrazów trójwymiarowych przez dłuższy czas może spowodować zmęczenie oczu. W przypadku wystąpienia zmęczenia oczu należy przerwać oglądanie telewizji w trybie 3D, zdjąć okulary 3D i odpocząć.

- Z funkcji 3D i okularów 3D nie należy korzystać w ruchu. Korzystanie z funkcji obrazu trójwymiarowego i aktywnych okularów 3D w ruchu może spowodować obrażenia ciała w wyniku zderzenia z przedmiotami, potknięcia lub upadku.
- Nie należy spać z założonymi okularami 3D. Można w ten sposób uszkodzić lub złamać zauszniki.
- Zauszniki okularów 3D nie są składane. Próba złożenia zauszników spowoduje uszkodzenie okularów 3D.
- W przypadku modelu SSG-3570 nie należy potrząsać okularami 3D. Może to spowodować ich włączenie i szybsze niż zwykle rozładowanie baterii.
- W przypadku modeli okularów SSG-5100GB i SSG-5150GB istnieje niebezpieczeństwo eksplodowania baterii po jej nieprawidłowej wymianie.
- Przy korzystaniu z modeli okularów SSG-5100GB i SSG-5150GB należy przy wymianie baterii upewnić się, że stosowana jest bateria tego samego typu.

⚠ Środki ostrożności

Ze względów bezpieczeństwa oraz w celu uniknięcia uszkodzenia urządzenia i innych przedmiotów należy przestrzegać poniższych instrukcji. Należy się z nimi zapoznać, aby korzystać z produktu w prawidłowy sposób.

- Nie należy umieszczać produktu w miejscu wystawionym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, ciepła, ognia lub wody. Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi nieprawidłowym działaniem produktu lub pożarem.
- Wobec soczewek okularów 3D nie należy stosować siły. Produktu nie wolno upuszczać ani zginać. Naciskanie, upuszczenie lub zgięcie okularów 3D może spowodować jego nieprawidłowe działanie.
- Elementy okularów 3D należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Należy szczególnie uważać, aby nie zostały przez nie połknięte. W razie połknięcia elementu przez dziecko należy natychmiast skontaktować się z lekarzem.

- Podczas czyszczenia nie należy spryskiwać bezpośrednio powierzchni okularów wodą ani środkiem czyszczącym. Rozpylanie wody lub środka czyszczącego bezpośrednio na okulary może spowodować pożar, porażenie prądem, uszkodzenie obudowy lub odklejenie etykiet z powierzchni produktu.
- Do produktu nie należy stosować preparatów chemicznych zawierających alkohol, rozpuszczalników, substancji powierzchniowo czynnych lub innych substancji chemicznych takich, jak wosk, benzen, rozcieńczalnik, środek owadobójczy, odświeżacz powietrza, smar lub środek czyszczący. Te substancje chemiczne mogą spowodować odbarwienie powierzchni produktu lub jego pękniecie albo odklejenie się etykiet lub instrukcji. Ponieważ powierzchnia produktu i soczewki łatwo ulega zarysowaniu, aby temu zapobiec, produkt należy czyścić miękką szmatką, np. szmatką z miękkich włókien albo flaneli bawełnianej. Ze względu na to, że produkt można łatwo zarysować, przed użyciem szmatkę należy wytrzepać w celu usunięcia kurzu i drobin.
- Aktywnych okularów 3D nie należy samodzielnie demontować, próbować naprawiać ani modyfikować.
- Należy uważać, aby końcówki zauszników aktywnych okularów 3D nie zraniły oka.
- Nie należy spać z założonymi okularami 3D. Można złamać ramiona zauszników.
- Do zakładania i zdejmowania okularów 3D należy używać obu rąk.
- W przypadku modeli okularów SSG-5100 i SSG-5150 należy korzystać wyłącznie z baterii o określonym standardzie. Przy wymianie baterie należy wkładać zgodnie z oznaczeniami biegunów (+, −). Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować uszkodzenie baterii, pożar, uszkodzenie ciała lub zanieczyszczenie środowiska spowodowane wyciekiem elektrolitu.
- W przypadku modeli okularów SSG-5100 i SSG-5150 baterie należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci, aby zapobiec ich przypadkowemu połknięciu. W razie połknięcia baterii przez dziecko należy natychmiast skontaktować się z lekarzem.
- Połknięcie okrągłej baterii może wywołać poważne obrażenia wewnętrzne. W takim przypadku należy bezzwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

Wyłączenie odpowiedzialności dotyczące usługi S-Recommendation

✎ Niektóre funkcje zalecane przez usługę S-Recommendation mogą nie być dostępne we wszystkich modelach.

Usługa S-Recommendation z funkcją interakcji głosowej

Zalecenia dotyczące powszechnie używanych poleceń głosowych:

Funkcja interakcji głosowej jest ograniczona do oficjalnego języka kraju zakupu produktu. Działanie jej może różnić się w zależności od dostępności treści, zrozumiałości i głośności głosu oraz poziomu hałasu otoczenia. Mowa z silnymi akcentami regionalnymi nie zostanie rozpoznana.

Niektóre funkcje telewizora Samsung Smart TV mogą nie być dostępne bez udzielenia wyraźnej zgody na gromadzenie i wykorzystanie danych osobowych.

Niektóre funkcje usługi S-Recommendation wymagają dostępu do Internetu i mogą nie być dostępne w zależności od dostawcy usług, języka, dialektu i regionu.

Pilot może różnić się od pilota przedstawionego na ilustracjach w niniejszej instrukcji.

S-Recommendation

Informacje dotyczące polecanych treści dostosowanych do preferencji użytkownika telewizora:

Niektóre funkcje telewizora Samsung Smart TV mogą nie być dostępne bez udzielenia wyraźnej zgody na gromadzenie i wykorzystanie danych osobowych.

Niektóre funkcje usługi S-Recommendation wymagają dostępu do Internetu i mogą nie być dostępne w zależności od dostawcy usług, języka, dialektu i regionu.

Pilot może różnić się od pilota przedstawionego na ilustracjach w niniejszej instrukcji.

Obsługiwane rozdzielczości w trybach 3D

Ta funkcja nie jest dostępna w niektórych modelach w określonych obszarach geograficznych.

Poniższe parametry odnoszą się tylko do formatu obrazu 16:9.

HDMI

- Tryb 3D: (L/P), (G/D)

Rozdzielczość	Częstotliwość (Hz)
1280 x 720p	50 / 60
1920 x 1080i	50 / 60
1920 x 1080p	24 / 25 / 30 / 50 / 60
3840 x 2160p	24 / 25 / 30 / 50 / 60

Komponentowe

Rozdzielczość	Częstotliwość (Hz)
1280 x 720p	59,94 / 60
1920 x 1080i	59,94 / 60
1920 x 1080p	23,98 / 24 / 29,97 / 30 / 59,94 / 60

Kanał cyfrowy

Rozdzielczość	Częstotliwość (Hz)
1280 x 720p	59,94 / 60
1920 x 1080i	59,94 / 60

Filmy/zdjęcia

Patrz „Przeczytaj przed odtwarzaniem plików zdjęć, wideo lub muzyki”.

Obsługiwane rozdzielczości dla poszczególnych sygnałów wejściowych UHD

- Rozdzielczość: 3840 x 2160p, 4096 x 2160p

Złącze HDMI, w przypadku którego dla opcji **HDMI UHD Color** wybrano ustawienie **Wyłączone**, obsługuje sygnały wejściowe o maksymalnych parametrach UHD 50P/60P 4:2:0, natomiast złącze HDMI, w przypadku którego dla opcji **HDMI UHD Color** wybrano ustawienie **Włączone**, obsługuje sygnały wejściowe o maksymalnych parametrach UHD 50P/60P 4:4:4 oraz 4:2:2.

Jeśli dla funkcji HDMI UHD Color wybrano ustawienie Wyłączone.

Liczba klatek na sekundę (kl./s)	Głębia kolorów/ próbkowanie chrominancji	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
50 / 60	8 bitów	-	-	-	O

Jeśli dla funkcji HDMI UHD Color wybrano ustawienie Włączone.

Liczba klatek na sekundę (kl./s)	Głębia kolorów/ próbkowanie chrominancji	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
50 / 60	8 bitów	O	O	O	O
	10 bitów	-	-	O	O
	12 bitów	-	-	O	O

Przeczytaj przed użyciem funkcji Głos, Ruch lub Rozpoznawanie twarzy

Środki ostrożności dotyczące funkcji rozpoznawania głosu, ruchu i twarzy

Rozpoznawanie twarzy

- Ten produkt zapisuje miniatury twarzy użytkowników używane podczas logowania się przez rozpoznawanie twarzy.
- Logowanie się do usługi Smart Hub za pomocą funkcji rozpoznawania twarzy może być mniej bezpiecznie niż logowanie się przy użyciu identyfikatora i hasła.

Używanie kamery telewizora

- W pewnych okolicznościach i zgodnie z warunkami prawnymi nieprawidłowe korzystanie/nadużywanie kamery telewizora może skutkować pociągnięciem użytkownika do odpowiedzialności. Lokalne przepisy dotyczące prywatności mogą nakładać obowiązek ochrony danych osobowych oraz ograniczenia dotyczące udostępniania takich danych. Mogą też obowiązywać inne przepisy, także prawa karnego, regulujące zasady nadzoru wizyjnego w miejscu pracy oraz w innych miejscach.
- Korzystanie z kamery telewizora oznacza wyrażenie zgody na jej nieużywanie (i) w miejscach, gdzie kamery są zabronione (np. w łazienkach, przebieralniach, szatniach), (ii) w sposób, który może skutkować naruszeniem prywatności osób trzecich lub (iii) naruszeniem obowiązujących przepisów, regulacji czy ustaw.
- Po zakończeniu używania kamery należy ją wsunąć do wnętrza telewizora. Zapobiegnie to przypadkowemu lub niezamierzonemu użyciu kamery.

Sterowanie ruchami

- Funkcja **Sterowanie ruchami** działa z wykorzystaniem kamery podłączonej do telewizora. Aby funkcja **Sterowanie ruchami** działała prawidłowo, należy znajdować się w zasięgu rozpoznawania kamery. Zasięg rozpoznawania może się różnić w zależności od poziomu oświetlenia i innych czynników.
- Przed użyciem funkcji sterowania ruchami należy uruchomić funkcję **Test środowiska sterowania ruchami** w celu oceny zasięgu rozpoznawania kamery.
- Korzystanie z funkcji **Sterowanie ruchami** przez dłuższy czas może powodować zmęczenie fizyczne.

Rozpoznawanie głosu

- Jeśli urządzenie UHD Evolution Kit serii SEK-3500 jest używane z telewizorem serii 9000 lub z telewizorem bez wbudowanej kamery, w celu skorzystania z tej funkcji zalecamy użycie pilota Samsung Smart Control.
- Funkcja **Rozpoznawanie głosu** nie jest dostępna we wszystkich językach, dialektach i regionach. Skuteczność działania różni się w zależności od wybranego języka, głośności głosu oraz poziomu hałasu otoczenia.
- Tryb głosowego wprowadzania tekstu wymaga wyrażenia zgody na przestrzeganie zasad ochrony prywatności dotyczących korzystania z głosu, związanych z korzystaniem z aplikacji innych firm.
- Głosowe wprowadzanie tekstu pozwala użytkownikom wprowadzać tekst za pomocą poleceń głosowych zamiast myszy, klawiatury lub pilota. Ta funkcja jest szczególnie przydatna podczas wyszukiwania, przeglądania Internetu i korzystania z aplikacji.
- Przed użyciem interaktywnej funkcji **Rozpoznawanie głosu** należy zaakceptować następujące zasady ochrony prywatności:
  - Zasady ochrony prywatności rozpoznawania głosu i zasady ochrony prywatności firmy Nuance

Wymagania dotyczące funkcji rozpoznawania głosu, ruchu i twarzy

Wymagania dotyczące używania funkcji rozpoznawania głosu

- Skuteczność rozpoznawania głosu różni się w zależności od głośności/tonu głosu, wymowy oraz warunków otoczenia (dźwięk z telewizora i hałas otoczenia).
- Polecenia wypowiadaj z odległości od 1,2 m do 1,8 m od mikrofonu na pilocie Samsung Smart Control. Optymalna głośność poleceń głosowych wynosi od 75 dB do 80 dB.

Wymagania dotyczące używania funkcji rozpoznawania ruchu

- Przy korzystaniu z funkcji sterowania ruchami należy zachować zalecaną odległość:
  - Kamera telewizora (wbudowana): od 1,5 m do 3,5 m
  - Kamera telewizora (sprzedawana osobno): od 1,5 m do 4 m
- Rzeczywisty zasięg rozpoznawania może się różnić w zależności od kąta ustawienia kamery i innych czynników.
- Użytkownik musi znajdować się w zasięgu obiektywu kamery, ponieważ działanie funkcji sterowania ruchami uzależnione jest od wbudowanej kamery telewizora. Kąt nachylenia kamery można zmienić za pomocą pokrętła z tyłu kamery. Nie ustawiaj kamery bezpośrednio w kierunku słońca lub innego źródła światła ani nie przesłaniaj jej pola widzenia.
- Aby kamera rozpoznawała ruch, użytkownik musi odróżniać się od tła w pomieszczeniu.
- Odpowiednia jasność otoczenia: od 50 do 500 luksów. (100 luksów: łazienka, 400 luksów: pokój dzienny)
- Przy korzystaniu z funkcji sterowania ruchami należy unikać bezpośredniego nasłonecznienia.
- Przed użyciem funkcji sterowania ruchami należy uruchomić funkcję **Test środowiska sterowania ruchami** w celu ustalenia zasięgu rozpoznawania kamery.

Wymagania dotyczące używania funkcji rozpoznawania twarzy

- Przy korzystaniu z funkcji rozpoznawania twarzy należy zachować zalecaną odległość:
  - Kamera telewizora (wbudowana): od 1,5 m do 3,5 m
  - Kamera telewizora (sprzedawana osobno): od 1,5 m do 4 m
- Rzeczywisty zasięg rozpoznawania może się różnić w zależności od kąta ustawienia kamery i innych czynników.
- Odpowiednia jasność otoczenia: od 50 do 500 luksów. (100 luksów: łazienka, 400 luksów: pokój dzienny)
- Funkcja rozpoznawania twarzy może w tym samym czasie rozpoznać twarze maksymalnie 5 różnych użytkowników.
- Mogą występować trudności z rozróżnieniem twarzy bliźniąt lub podobnych do siebie osób.

- Przy korzystaniu z funkcji rozpoznawania twarzy należy zwrócić uwagę na następujące kwestie:
  - Nie zasłaniaj twarzy czapką, okularami przeciwsłonecznymi czy włosami.
  - Kamera musi widzieć całą twarz użytkownika. Twarz nie powinna być zacieniona. Cień uniemożliwia prawidłowe rozpoznanie twarzy.
  - Wyraz twarzy powinien być maksymalnie naturalny. Usta powinny być zamknięte i naturalnie ułożone.
  - Wyraz twarzy podczas logowania się do konta Samsung powinien być taki sam, jak podczas rejestracji.

Przeczytaj przed użyciem funkcji Aplikacje

- W związku z cechami produktów dostępnych w Samsung Smart Hub oraz ograniczeniami w dostępnych materiałach, niektóre funkcje, aplikacje i usługi mogą nie być dostępne we wszystkich urządzeniach lub regionach. Niektóre opcje funkcji Smart Hub mogą wymagać także dodatkowych urządzeń peryferyjnych lub uiszczenia opłat członkowskich. Więcej szczegółowych informacji na temat urządzeń i dostępności materiałów znajduje się na stronie http://www.samsung.com. Dostępność usług i materiałów może ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.
- Firma Samsung Electronics nie ponosi odpowiedzialności za przerwy w świadczeniu usług aplikacji spowodowane przez dostawcę usług.
- Usługi aplikacji mogą być dostępne tylko w języku angielskim, a dostępna zawartość może być zróżnicowana w zależności od miejsca użytkowania produktu.
- Aby uzyskać dodatkowe informacje dotyczące aplikacji, odwiedź stronę dostawcy aplikacji.
- Gdy połączenie z Internetem jest niestabilne, mogą wystąpić przerwy lub opóźnienia. Ponadto aplikacje mogą być automatycznie zamykane przy nieodpowiednim stanie sieci. W takim przypadku należy sprawdzić połączenie z Internetem i spróbować ponownie.
- Usługi aplikacji i aktualizacje mogą stać się niedostępne.
- Zawartość aplikacji może zostać zmieniona przez dostawcę usług bez wcześniejszego powiadomienia.
- Niektóre usługi mogą różnić się w zależności od wersji aplikacji zainstalowanej w telewizorze.
- Funkcje aplikacji mogą zmieniać się w jej wersjach w przyszłości. W takim przypadku należy skorzystać z samouczka aplikacji lub odwiedzić stronę internetową dostawcy usług.
- W zależności od zasad dostawcy usług niektóre aplikacje mogą nie obsługiwać wielozadaniowości.

Przeczytaj przed użyciem funkcji Web Browser

- Ekran przeglądarki może różnić się od ekranu na komputerze.
- Przeglądarka internetowa nie jest zgodna z aplikacjami Java.
- Nie można pobierać plików. Przy próbie pobrania pliku wyświetlany jest komunikat o błędzie.
- Przeglądarka internetowa może nie mieć dostępu do niektórych stron internetowych.
- Odtwarzanie filmów w formacie Flash może być ograniczone.
- Handel elektroniczny (kupowanie produktów w Internecie) nie jest obsługiwany.
- W przypadku stron internetowych z możliwością przewijania taka operacja przewijania może powodować zniekształcenia znaków.
- Formanty ActiveX nie są obsługiwane.
- W trybie Przegl. klaw. niektóre opcje są niedostępne. (Należy przejść do trybu Przegl. wskaźnikiem, aby uaktywnić te opcje).
- Obsługiwana jest ograniczona liczba czcionek. Niektóre symbole i znaki mogą nie być prawidłowo wyświetlane.
- Odpowiedź na polecenia pilota na ekranie może być opóźniona, jeśli strona aktualnie ładuje się.
- W przypadku niektórych systemów operacyjnych ładowanie strony internetowej może zostać opóźnione lub zatrzymane.
- Operacje Kopiuj i Wklej nie są obsługiwane.

- Podczas pisania wiadomości e-mail lub wiadomości SMS niektóre funkcje (np. zmiana rozmiaru lub koloru czcionek) mogą nie być dostępne.
- Ilość zakładek i rozmiar pliku dziennika, który można zapisać, są ograniczone.
- Maksymalna liczba jednocześnie otwartych okien różni się w zależności od warunków przeglądania i modelu telewizora.
- Szybkość przeglądania sieci zależy od środowiska sieciowego.
- Przeglądarka internetowa obsługuje tylko pliki audio w formacie .mp3.
- Jeśli **Zegar** ((**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Czas** > **Zegar**) nie został ustawiony, historia przeglądania nie będzie zapisywana.
- Historia przeglądania jest zapisywana od najnowszych do najstarszych wpisów, a najstarsze wpisy są zastępowane w pierwszej kolejności.
- W zależności od typów obsługiwanych kodeków wideo/audio może nie być możliwe odtwarzanie niektórych plików wideo i audio Flash.
- Treści wideo z usług przesyłania strumieniowego zoptymalizowanych pod kątem odtwarzania na komputerze mogą nie być prawidłowo odtwarzane za pomocą przeglądarki naszej firmy.

Przeczytaj przed odtwarzaniem plików zdjęć, wideo lub muzyki

Ograniczenia dotyczące używania plików zdjęć, wideo i muzyki

- Telewizor obsługuje tylko urządzenia pamięci masowej USB klasy MSC (Mass Storage Class). Skrót MSC to oznaczenie klasy urządzeń pamięci masowej. Urządzenia klasy MSC to zewnętrzne dyski twarde, czytnik kart pamięci flash i aparaty cyfrowe. (Koncentratory USB nie są obsługiwane). Urządzenia takie należy podłączać bezpośrednio do gniazda USB w telewizorze. Jeśli do podłączenia urządzenia USB został użyty przedłużacz USB, telewizor może nie rozpoznać urządzenia USB lub nie odczytać zapisanych na nim plików. Nie wolno odłączać urządzenia USB od telewizora w trakcie przesyłania plików.
- Przy podłączaniu zewnętrznego dysku twardego należy użyć gniazda USB (HDD). Zalecamy używanie zewnętrznego dysku twardego z własnym zasilaczem.
- Niektóre aparaty cyfrowe i urządzenia audio mogą być niezgodne z tym telewizorem.
- Jeśli do telewizora podłączonych jest kilka urządzeń USB, telewizor może nie rozpoznać niektórych lub wszystkich urządzeń. Urządzenia USB wymagające wysokiego poziomu zasilania należy podłączyć do gniazda USB [5 V, 1 A].
- Telewizor obsługuje systemy plików FAT, exFAT i NTFS.
- W przypadku sortowania plików w trybie Widok folderów w każdym folderze telewizor może wyświetlić do 1000 plików. Jeśli jednak urządzenie USB zawiera ponad 8000 plików i folderów, niektóre pliki i foldery mogą nie być dostępne.
- Tryb połączenia PTP (Picture Transfer Protocol) jest dostępny tylko dla cyfrowych aparatów fotograficznych. W przypadku podłączenia do telewizora smartfona lub tabletu w trybie PTP urządzenie takie nie zostanie rozpoznane.
- Urządzenia USB i zewnętrzne dyski twardy zgodne ze standardem USB 3.0 należy podłączać do gniazda USB 3.0.
- Możliwość odtwarzania niektórych plików zależy od sposobu ich zakodowania.
- W zależności od modelu niektóre pliki nie są dostępne.

Obsługiwane napisy zewnętrzne

Nazwa	Format
MPEG-4 Timed text	.ttxt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub lub .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb
SMPTE-TT Text	.xml

Obsługiwane napisy wewnętrzne

Nazwa	Kontener
Xsub	AVI
SubStation Alpha	MKV
Advanced SubStation Alpha	MKV
SubRip	MKV
VobSub	MKV
MPEG-4 Timed text	MP4
TTML w technologii Smooth Streaming	MP4
SMPTE-TT Text	MP4
SMPTE-TT PNG	MP4

Obsługiwane formaty obrazu i rozdzielczości

Rozszerzenie pliku	Format	Rozdzielczość
*.jpg *.jpeg	JPEG	15360 x 8640
*.png	PNG	4096 x 4096
*.bmp	BMP	4096 x 4096
*.mpo	MPO	15360 x 8640

Obsługiwane formaty muzyczne i kodeki

Rozszerzenie pliku	Format	Kodek	Uwaga
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	Zapewnia obsługę maksymalnie 2 kanałów
*.ogg	OGG	Vorbis	Zapewnia obsługę maksymalnie 2 kanałów
*.wma	WMA	WMA	Obsługa do 10 kanałów Pro 5.1. Bezstratny format dźwięku WMA nie jest obsługiwany. Obsługa do profilu M2.
*.wav	wav	wav	
.mid +.midi	midi	midi	Obsługa typu 0 i typu 1. Wyszukiwanie nie jest obsługiwane. Obsługa tylko urządzeń USB.
*.ape	ape	ape	
*.aif *.aiff	AIFF	AIFF	
*.m4a	ALAC	ALAC	

Obsługiwane kodeki wideo

<table>
<tr><th>Format pliku</th><th>Kontener</th><th>Kodeki wideo</th><th>Rozdzielczość</th><th>Liczba klatek/s</th><th>Szybkość transmisji (Mb/s)</th><th>Kodeki audio</th></tr>
<tr><td rowspan="13">*.avi
*.mkv
*.asf
*.wmv
*.mp4
*.mov
*.3gp
*.vro
*.mpg
*.mpeg
*.ts
*.tp
*.trp
*.mov
*.flv
*.vob
*.svi
*.m2ts
*.mts
*.divx</td><td rowspan="13">AVI
MKV
ASF
MP4
3GP
MOV
FLV
VRO
VOB
PS
TS
SVAF</td><td>H.264 BP/MP/HP</td><td rowspan="3">4096 x 2160</td><td>4096 X 2160: 30
3840 X 2160: 60</td><td>60</td><td rowspan="13">Dolby Digital
LPCM
ADPCM (IMA, MS)
AAC
HE-AAC
WMA
Dolby Digital Plus
MPEG (MP3)
DTS (Core, LBR)
G.711 (A-Law, μ-Law)</td></tr>
<tr><td>HEVC (H.265 – profile Main, Main10, Main4:2:2 10)</td><td>60</td><td>80</td></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td><td>30</td><td>80</td></tr>
<tr><td>MVC</td><td rowspan="10">1920 x 1080</td><td rowspan="6">60</td><td rowspan="10">20</td></tr>
<tr><td>DivX 3.11/4/5/6</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP/ASP</td></tr>
<tr><td>Windows Media Video 9(VC1)</td></tr>
<tr><td>MPEG2</td></tr>
<tr><td>MPEG1</td></tr>
<tr><td>Microsoft MPEG-4 wersja 1, 2, 3</td><td rowspan="4">30</td></tr>
<tr><td>Window Media Video wersja 7 (WMV1), 8 (WMV2)</td></tr>
<tr><td>H.263 Sorrenson</td></tr>
<tr><td>VP6</td></tr>
<tr><td rowspan="2">*.webm</td><td rowspan="2">WebM</td><td>VP8</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>20</td><td rowspan="2">Vorbis</td></tr>
<tr><td>VP9</td><td>4096 x 2160</td><td>4096 X 2160: 30
3840 X 2160: 60</td><td>40</td></tr>
</table>

Inne ograniczenia

- Kodeki mogą nie działać prawidłowo, jeśli występuje problem z treścią.
- Jeśli treść lub kontener zawiera błędy, odtwarzanie nie uruchomi się albo filmy nie będą odtwarzane poprawnie.
- Dźwięk lub obraz może nie być odtwarzany, jeśli standardowa szybkość ich przesyłania/odtwarzania przekracza wartości obsługiwane przez telewizor.
- W przypadku uszkodzonej tablicy indeksów funkcja przeszukiwania (przeskakiwania) nie będzie działać.
- Filmy przesyłane za pomocą innego połączenia sieciowego mogą nie być odtwarzane płynnie ze względu na szybkość transmisji danych.
- Nie wszystkie urządzenia USB/aparaty cyfrowe są zgodne z telewizorem.
- Kodek HEVC jest dostępny tylko w kontenerach MKV/MP4/TS.

Dekodery wideo

- Standard H.264 FHD jest obsługiwany do poziomu 4.1 (standardy FMO/ASO/RS nie są obsługiwane).
- Standard H.264 UHD jest obsługiwany do poziomu 5.1.
- Standard HEVC FHD jest obsługiwany do poziomu 4.1, natomiast standard HEVC UHD jest obsługiwany do poziomu 5.1.
- Kodek VC1 AP L4 nie jest obsługiwany.
- Wszystkie kodeki wideo, w tym WMV wer. 7, wer. 8, MSMPEG4 wer. 3, MVC i VP6:

  Poniżej 1280 x 720: maks. 60 klatek

  Powyżej 1280 x 720: maks. 30 klatek
- Format GMC 2 lub nowszy nie jest obsługiwany.
- Dla standardu SVAF obsługiwane są tylko typy sekwencji widoków „Góra/Dół”, „Obok siebie” i „Lewo/Prawo” (2 ES).
- Obsługiwane są tylko specyfikacje BD MVC.

Dekodery audio

- WMA 10 Pro zapewnia obsługę kanałów do standardu 5.1. Obsługa do profilu M2. Bezstratny format dźwięku WMA nie jest obsługiwany.
- QCELP i AMR NB/WB nie są obsługiwane.
- Standard Vorbis obsługiwany maksymalnie do kanałów 5.1.
- Tryb Dolby Digital Plus jest obsługiwany tylko dla dźwięku wielokanałowego 5.1.
- Kodek DTS LBR jest dostępny tylko dla kontenerów MKV/MP4/TS.
- Obsługiwane częstotliwości próbkowania to 8, 11,025, 12, 16, 22,05, 24, 32, 44,1 oraz 48 kHz. Mogą się one różnić w zależności od kodeka.

Ograniczenia

Ograniczenia funkcji PIP (obraz w obrazie)

- Z funkcji PIP nie można korzystać, gdy aktywny jest tryb **Smart Hub** lub **3D**.
- Automatyczne wyłączenie telewizora powoduje wyłączenie funkcji PIP.
- Włączenie gry lub skorzystanie z funkcji karaoke na ekranie głównym może skutkować obniżeniem jakości obrazu PIP.
- Funkcja PIP nie jest obsługiwana przez źródło sygnału UHD.

Model z 1 tunerem	TELEWIZOR GŁÓWNY				
PIP	DTV	ATV	HDMI	AV	Komponentowe
DTV	X	X	○	X	○
ATV	X	X	○	X	○

Ta funkcja zależy od określonego modelu i obszaru.

Model z 2 tunerami	TELEWIZOR GŁÓWNY				
PIP	DTV	ATV	HDMI	AV	Komponentowe
DTV	○	○	○	○	○
ATV	X	X	○	X	○

Ta funkcja zależy od określonego modelu i obszaru.

Karta Flexible CI

Brak obsługi 2. kodowanego kanału

Tuner 1	Tuner 2	Zgodność
Oglądanie (płatne)	Oglądanie (płatne)	X
Oglądanie (płatne)	Oglądanie (bezpłatne)	○
Oglądanie (bezpłatne)	Oglądanie (płatne)	○
Oglądanie (bezpłatne)	Oglądanie (bezpłatne)	○

Przeczytać po zainstalowaniu telewizora

Rozmiary obrazu a sygnały wejściowe

Ustawienie **Rozmiar obrazu** jest stosowane do bieżącego źródła. Zastosowane ustawienie **Rozmiar obrazu** będzie aktywne za każdym razem po wybraniu tego źródła, chyba że zostanie zmienione.

Sygnał wejściowy	Rozmiar obrazu
Komponentowe	**21:9**, **16:9**, **Powiększenie**, **Napisy**, **Użytkownika**, **4:3**
Kanał cyfrowy (720p)	**21:9**, **16:9**, **Powiększenie**, **Napisy**, **Użytkownika**, **4:3**
Kanał cyfrowy (1080i, 1080p)	**21:9**, **Auto**, **16:9**, **Powiększenie**, **Napisy**, **Użytkownika**, **4:3**
Kanał cyfrowy (3840 x 2160p przy 24/30 Hz)	**21:9**, **Auto**, **16:9**, **Powiększenie**, **Napisy**, **Użytkownika**
Kanał cyfrowy (3840 x 2160p przy 50/60 Hz)	**21:9**, **16:9**, **Powiększenie**, **Napisy**, **Użytkownika**
Kanał cyfrowy (4096 x 2160p)	**21:9**, **16:9**, **Powiększenie**, **Napisy**, **Użytkownika**
HDMI (720p)	**21:9**, **16:9**, **Powiększenie**, **Napisy**, **Użytkownika**, **4:3**
HDMI (1080i, 1080p)	**21:9**, **Auto**, **16:9**, **Powiększenie**, **Napisy**, **Użytkownika**, **4:3**
HDMI (3840 x 2160p)	**21:9**, **Auto**, **16:9**, **Powiększenie**, **Napisy**, **Użytkownika**
HDMI (4096 x 2160p)	**21:9**, **16:9**, **Powiększenie**, **Napisy**, **Użytkownika**
USB (720p)	**21:9**, **16:9**, **Powiększenie**, **Napisy**, **Użytkownika**, **4:3**
USB (1080i/p przy 60 Hz)	**21:9**, **16:9**, **Powiększenie**, **Napisy**, **Użytkownika**, **4:3**
USB (3840 x 2160p przy 24/30 Hz)	**21:9**, **16:9**, **Powiększenie**, **Napisy**, **Użytkownika**
USB (3840 x 2160p przy 60 Hz) USB (4096 x 2160p przy 24/30/60 Hz)	**21:9**, **16:9**, **Powiększenie**, **Napisy**, **Użytkownika**

Funkcje **21:9**, **Auto**, **Napisy** są obsługiwane tylko w modelach serii S9W.

Tryb Auto może nie działać prawidłowo w zależności od sygnałów wejściowych.

Instalacja blokady przeciwkradzieżowej

- Blokada przeciwkradzieżowa to mechanizm służący do fizycznego zabezpieczenia telewizora przed kradzieżą. Poszukaj gniazda blokady z tyłu telewizora. Gniazdo jest oznaczone ikoną . Aby użyć blokady, owiń linkę wokół ciężkiego przedmiotu trudnego do przenoszenia, a następnie włóż blokadę do gniazda telewizora. Blokada jest sprzedawana osobno.
- W zależności od modelu telewizora metoda zastosowania blokady przeciwkradzieżowej może się różnić. Dodatkowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi blokady.

Ta funkcja jest dostępna tylko w niektórych modelach w określonych obszarach geograficznych.

Przeczytaj przed skonfigurowaniem bezprzewodowego połączenia internetowego

Środki ostrożności dotyczące bezprzewodowego połączenia internetowego

- Telewizor obsługuje protokoły komunikacyjne IEEE 802.11a/b/g/n/ac. Firma Samsung zaleca używanie protokołu IEEE 802.11n. Pliki wideo zapisane na urządzeniu podłączonym do telewizora za pośrednictwem sieci domowej mogą nie być wyświetlane płynnie.
- Aby użyć bezprzewodowego połączenia internetowego, telewizor musi być połączony z routerem lub modemem bezprzewodowym. Jeśli router bezprzewodowy obsługuje protokół DHCP, telewizor można połączyć z siecią bezprzewodową zarówno za pomocą statycznego adresu IP, jak i protokołu DHCP.
- Należy wybrać dla routera bezprzewodowego aktualnie nieużywany kanał. Wybranie kanału zajętego przez inne urządzenie może powodować zakłócenia i błędy komunikacji.
- Większość sieci bezprzewodowych ma opcjonalny system zabezpieczeń. Aby go włączyć, trzeba utworzyć hasło składające się z cyfr i innych znaków. Hasło należy podać w celu nawiązania połączenia z zabezpieczonym punktem dostępowym.

Protokoły zabezpieczeń bezprzewodowych

- Telewizor obsługuje wyłącznie następujące protokoły zabezpieczeń sieci bezprzewodowej:
  - Tryby uwierzytelniania: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
  - Typy szyfrowania: WEP, TKIP, AES
- Zgodnie z najnowszymi specyfikacjami certyfikacji Wi-Fi telewizory firmy Samsung nie obsługują szyfrowania WEP lub TKIP w sieciach pracujących w trybie 802.11n.
- Jeśli router bezprzewodowy obsługuje standard WPS (Wi-Fi Protected Setup), połączenie telewizora z siecią można nawiązać za pomocą funkcji PBC (Push Button Configuration) lub przy użyciu kodu PIN. Funkcja WPS automatycznie konfiguruje ustawienia identyfikatora SSID i klucza WPA.
- Nie jest możliwe podłączenie telewizora do routerów bezprzewodowych bez certyfikacji.

Przeczytaj przed podłączeniem komputera (obsługiwane rozdzielczości)

- W przypadku podłączenia telewizora do komputera należy ustawić kartę graficzną komputera na jedną ze standardowych rozdzielczości wymienionych w poniższych tabelach lub na następnej stronie. Telewizor automatycznie dostosuje się do wybranej rozdzielczości. Należy pamiętać, że optymalna i zalecana rozdzielczość to 3840 x 2160 przy 60 Hz.
- Wybranie rozdzielczości nieuwzględnionej w tabelach może skutkować brakiem obrazu lub włączaniem jedynie wskaźnika zasilania.
- Informacje na temat zgodnych rozdzielczości można znaleźć w instrukcji karty graficznej.

IBM

Rozdzielczość (Punkty x linie)	Format wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość zegara (MHz)	Polaryzacja (pozioma/ pionowa)
720 x 400	70 Hz	31469	70087	28322	- / +

MAC

Rozdzielczość (Punkty x linie)	Format wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość zegara (MHz)	Polaryzacja (pozioma/ pionowa)
640 x 480	67 Hz	35,000	66,667	30,240	- / -
832 x 624	75 Hz	49,726	74,551	57,284	- / -
1152 x 870	75 Hz	68,681	75,062	100,000	- / -

VESA DMT

Rozdzielczość (Punkty x linie)	Format wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość zegara (MHz)	Polaryzacja (pozioma/ pionowa)
640 x 480	60 Hz	31469	59,940	25,175	- / -
640 x 480	72 Hz	37,861	72,809	31,500	- / -
640 x 480	75 Hz	37,500	75,000	31,500	- / -
800 x 600	60 Hz	37,879	60,317	40,000	+ / +
800 x 600	72 Hz	48,077	72,188	50,000	+ / +
800 x 600	75 Hz	46,875	75,000	49,500	+ / +
1024 x 768	60 Hz	48,363	60,004	65,000	- / -
1024 x 768	70 Hz	56,476	70,069	75,000	- / -
1024 x 768	75 Hz	60,023	75,029	78,750	+ / +
1152 x 864	75 Hz	67,500	75,000	108,000	+ / +
1280 x 720	60 Hz	45,000	60,000	74,250	+ / +
1280 x 800	60 Hz	49,702	59,810	83,500	- / +
1280 x 1024	60 Hz	63,981	60,020	108,000	+ / +
1280 x 1024	75 Hz	79,976	75,025	135,000	+ / +
1366 x 768	60 Hz	47,712	59,790	85,500	+ / +
1440 x 900	60 Hz	55,935	59,887	106,500	- / +
1600 x 900 RB	60 Hz	60,000	60,000	108,000	+ / +
1680 x 1050	60 Hz	65,290	59,954	146,250	- / +
1920 x 1080	60 Hz	67,500	60,000	148,500	+ / +
*2560 x 1080	60 Hz	112,500	60,000	594,000	+ / +

*: Ta rozdzielczość jest obsługiwana tylko w modelach serii S9W.

Obsługiwane rozdzielczości sygnałów wideo

CEA-861

Rozdzielczość (Punkty x linie)	Format wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość zegara (MHz)	Polaryzacja (pozioma/ pionowa)
720 (1440) x 576i	50 Hz	15,625	50,000	27,000	- / -
720 (1440) x 480i	60 Hz	15,734	59,940	27,000	- / -
720 x 576	50 Hz	31,250	50,000	27,000	- / -
720 x 480	60 Hz	31,469	59,940	27,000	- / -
1280 x 720	50 Hz	37,500	50,000	74,250	+ / +
1280 x 720	60 Hz	45,000	60,000	74,250	+ / +
1920 x 1080i	50 Hz	28,125	50,000	74,250	+ / +
1920 x 1080i	60 Hz	33,750	60,000	74,250	+ / +
1920 x 1080	24 Hz	27,000	24,000	74,250	+ / +
1920 x 1080	25 Hz	28,125	25,000	74,250	+ / +
1920 x 1080	30 Hz	33,750	30,000	74,250	+ / +
1920 x 1080	50 Hz	56,250	50,000	148,500	+ / +
1920 x 1080	60 Hz	67,500	60,000	148,500	+ / +
3840 x 2160	24 Hz	54,000	24,000	297,000	+ / +
3840 x 2160	25 Hz	56,250	25,000	297,000	+ / +
3840 x 2160	30 Hz	67,500	30,000	297,000	+ / +
3840 x 2160	50 Hz	112,500	50,000	594,000	+ / +
3840 x 2160	60 Hz	135,000	60,000	594,000	+ / +
4096 x 2160	24 Hz	54,000	24,000	297,000	+ / +
4096 x 2160	25 Hz	56,250	25,000	297,000	+ / +
4096 x 2160	30 Hz	67,500	30,000	297,000	+ / +
4096 x 2160	50 Hz	112,500	50,000	594,000	+ / +
4096 x 2160	60 Hz	135,000	60,000	594,000	+ / +

Przeczytaj przed użyciem urządzeń Bluetooth

Ograniczenia dotycząca korzystania z funkcji Bluetooth

- Z głośników Bluetooth firmy Samsung można korzystać tylko wtedy, gdy urządzenie jest zgodne z funkcją **Podłączenie dźwięku TV**.
- Nie można równocześnie korzystać z urządzeń Bluetooth, funkcji **Wybór głośników** ((**MENU/123**) > **MENU** > **Dźwięk** > **Ustawienia głośnika** > **Wybór głośników**) i funkcji dźwięku przestrzennego (surround).
- W zależności od urządzeń Bluetooth mogą wystąpić problemy ze zgodnością. (W zależności od środowiska słuchawki do urządzeń mobilnych mogą nie być dostępne).
- Mogą pojawić się błędy w synchronizacji dźwięku z obrazem.
- Telewizor i urządzenia Bluetooth mogą ulec rozłączeniu w zależności od odległości między nimi.
- W urządzeniu Bluetooth mogą pojawić się zakłócenia dźwięku lub inne nieprawidłowości:
  - Gdy użytkownik dotyka ciałem systemu nadawczego/odbiorczego urządzenia Bluetooth lub telewizora.
  - Gdy urządzenie jest narażone na zakłócenia elektryczne spowodowane przez przeszkody, takie jak ściany, narożniki lub ścianki działowe.
  - Gdy urządzenie jest narażone na zakłócenia elektromagnetyczne pochodzące z urządzeń medycznych, kuchenek mikrofalowych oraz bezprzewodowych sieci LAN pracujących w tym samym paśmie częstotliwości.
- Jeśli problem się powtarza, użyj cyfrowego wyjścia dźwięku (optycznego) lub gniazda HDMI (ARC).

Licencja

This DivX Certified® device has passed rigorous testing to ensure it plays DivX® video.
To play purchased DivX movies, first register your device at vod.divx.com. Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.
DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.
DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, LLC and are used under license.
Covered by one or more of the following U.S. patents: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.
This device supports DivX Plus Streaming® for enjoying HD movies and TV shows with advanced features (multi-language subtitles, multiple audio tracks, chapters, smooth FF/RW, etc.) streamed to your device.

For DTS patents, see http://patents.dts.com. Manufactured under license from DTS, Inc. DTS, the Symbol, DTS in combination with the Symbol, DTS Premium Sound|5.1, DTS Digital Surround, DTS Express, and DTS Neo2:5 are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries.
ⓒ DTS, Inc. All Rights Reserved.

For DTS patents, see http://patents.dts.com. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks, and HEADPHONE:X and the DTS HEADPHONE:X logo are trademarks of DTS, Inc. ⓒ DTS, Inc. All Rights Reserved.

Wyprodukowano na licencji Dolby Laboratories.
Dolby i symbol z podwójnym D są znakami towarowymi firmy Dolby Laboratories.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Znak towarowy: Rovi i Rovi Guide to znaki towarowe firmy Rovi Corporation i/lub jej spółek zależnych.
Licencja: System Rovi Guide jest produkowany na podstawie licencji uzyskanej od firmy Rovi Corporation i/lub jej spółek zależnych.
Patent: System Rovi Guide jest chroniony patentami przyznanymi oraz złożonymi w Stanach Zjednoczonych, Europie i innych krajach. Dotyczy to przynajmniej jednego z następujących patentów przyznanych firmie Rovi Corporation i/lub jej spółce zależnej: 6.396.546, 5.940.073, 6.239.794.
Wyłączenie odpowiedzialności: Firma Rovi Corporation i/lub jej spółki zależne oraz podmioty powiązane nie są w żaden sposób odpowiedzialne za dokładność lub dostępność informacji o programie telewizyjnym ani innych informacji w systemie Rovi Guide oraz nie mogą zagwarantować dostępności usługi na danym obszarze. W żadnym przypadku firma Rovi Corporation i/lub jej spółki zależne oraz podmioty powiązane nie ponoszą odpowiedzialności z tytułu jakichkolwiek szkód mających związek z dokładnością lub dostępnością informacji o programie telewizyjnym lub innych informacji w systemie Rovi Guide.

Open Source License Notice
Open Source used in this product can be found on the following webpage.
(http://opensource.samsung.com) Open Source License Notice is written only English.

Glosariusz

- **480i/480p/720p/1080i/1080p**

  Z reguły odnosi się do liczby efektywnych linii skanowania, które określają rozdzielczość ekranu. Istnieją dwie metody skanowania: z przeplotem i progresywna.

  – Skanowanie

    Projekcja sekwencyjna pikseli w celu tworzenia obrazów. Im większa liczba pikseli, tym wyraźniejsze i bardziej żywe są obrazy.

  – Progresywne

    Metoda skanowania sekwencyjnego, która skanuje po kolei każdą linię.

  – Z przeplotem

    Metoda skanowania rozłożona w czasie, która skanuje każdą linię do końca ekranu, a następnie wypełnia pozostałe linie.

  Przykład: Jeżeli liczba zeskanowanych linii poziomych wynosi 480i

  Skanowanych jest 240 linii od początku do końca, a następnie skanowanych jest pozostałych 240 linii, aby uzyskać łączną liczbę 480 linii.

  * Ogólne różnice między rozdzielczością 480i a 480p są następujące:

	480i	480p
Częstotliwość pozioma	15,75 kHz	31,5 kHz
Liczba kl./s	30	60
Linie na ekranie	480	480

- **ARC (Audio Return Channel)**

  Złącze ARC umożliwia przesyłanie dźwięku cyfrowego pomiędzy telewizorem i urządzeniem audio za pomocą jednego kabla HDMI. Jednakże jest dostępna tylko wtedy, gdy telewizor jest podłączony do obsługującego tę funkcję amplitunera AV poprzez gniazdo HDMI (ARC).

- **DVI (Digital Visual Interface)**

  Podłączenie złącza DVI telewizora do złącza DVI komputera za pomocą kabla HDMI-DVI pozwala używać telewizora jako monitora komputera. Jednak kable HDMI-DVI przesyłają jedynie sygnały wideo. Aby umożliwić odsłuchiwanie dźwięku komputera, należy podłączyć do komputera zestaw głośników, używając osobnego kabla.

- **HDMI (High Definition Multimedia Interface)**

  HDMI to metoda transmisji sygnałów wideo i audio przez jeden kabel.

- **Dynamiczne i statyczne adresy IP**

  Jeśli w sieci są używane dynamiczne adresy IP, należy użyć modemu ADSL lub routera obsługującego protokół DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Modemy i routery obsługujące protokół DHCP automatycznie przekazują wartości adresu IP, maski podsieci, bramy i serwerów DNS wymagane do połączenia się z Internetem. Dzięki temu nie trzeba wprowadzać ich ręcznie. Większość sieci domowych to sieci z dynamicznymi adresami IP.

  Jeśli sieć wymaga statycznego adresu IP, podczas konfiguracji połączenia sieciowego należy ręcznie wprowadzić wartości adresu IP, maski podsieci, bramy oraz serwerów DNS. Aby uzyskać wartości adresu IP, maski podsieci, bramy i serwerów DNS, należy skontaktować się z dostawcą usług internetowych (ISP).

  Jeśli sieć wymaga statycznego adresu IP, należy użyć modemu ADSL obsługującego protokół DHCP. Modemy ADSL, które obsługują protokół DHCP, umożliwiają używanie statycznych adresów IP.

- **Bluetooth**

  Bluetooth to protokół komunikacji bezprzewodowej krótkiego zasięgu umożliwiający wymianę informacji pomiędzy telefonami komórkowymi, laptopami i słuchawkami połączonymi z innymi urządzeniami zgodnymi ze standardem Bluetooth. Jest najczęściej używany do połączeń bezprzewodowych o niewielkim zużyciu energii na bardzo małej odległości wynoszącej 10 m.

- **Ethernet**

  Sieć Ethernet to sieć lokalna (LAN) wykorzystująca kable koncentryczne zgodne ze standardem IEEE.

- **Połączenie komponentowe**

  Połączenia komponentowe są najczęściej stosowane w przypadku konsol do gier. Przesyłają one sygnał wideo, dzieląc go na sygnał jasności (Y) i dwa sygnały kolorów (Pb i Pr). Złącze jest oznaczone jako [Component IN]_(Pr, Pb, Y) z tyłu telewizora. W przypadku niektórych urządzeń jest ono niekiedy oznaczone jako Cr, Cb, Y. Cb i Cr to cyfrowe konwersje sygnałów Pb i Pr.

  Złącza są kodowane kolorami czerwonym (R), niebieskim (B) oraz zielonym (G) i zapewniają najlepszą jakość obrazu dla połączeń analogowych.